

**Morsetti a bullone  
WFF 300**

**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 bullone**

I morsetti a perno di Weidmüller sono un'alternativa sicura e robusta in condizioni ambientali particolarmente difficili. La vasta gamma di accessori e la qualità della lavorazione assicurano una elevata produttività durante le fasi di progettazione e montaggio, oltre ad un funzionamento sicuro.

**Dati generali per l'ordinazione**

| Tipo       | WFF 300                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.Cat.    | <a href="#">1028700000</a>                                                                                      |
| Versione   | Morsetti a bullone, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 300 mm <sup>2</sup> , Collegamento a bullone |
| GTIN (EAN) | 4008190165017                                                                                                   |
| CPZ        | 4 Pezzo                                                                                                         |

**Morsetti a bullone  
WFF 300**

**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                    | 55 mm    | Larghezza (pollici)  | 2,165 inch |
| Posizione verticale          | 163 mm   | Altezza (pollici)    | 6,417 inch |
| Profondità                   | 85,5 mm  | Profondità (pollici) | 3,366 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 94 mm    | Peso                 | 552,15 g   |
| Peso netto                   | 534,14 g |                      |            |

**Temperature**

|                                        |                                                                                                                            |                                        |               |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| Campo delle temperature di impiego     | Per il campo delle temperature d'impiego vedi certificazione CE prove del tipo costruttivo/IECEX-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. | -50 °C                                                                                                                     | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 120 °C        |

**Dati di dimensionamento IECEx/ATEX**

|                                    |                                                                                                                            |                          |                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
| N° certificato (ATEX)              | KEMA98ATEX1684U                                                                                                            | N° certificato (IECEX)   | IECEXKEM07.0053U |
| Tensione max. (ATEX)               | 1100 V                                                                                                                     | Corrente (ATEX)          | 452 A            |
| Sezione cavo max (ATEX)            | 300 mm²                                                                                                                    | Tensione max. (IECEX)    | 1100 V           |
| Corrente (IECEX)                   | 452 A                                                                                                                      | Sezione cavo max (IECEX) | 300 mm²          |
| Campo delle temperature di impiego | Per il campo delle temperature d'impiego vedi certificazione CE prove del tipo costruttivo/IECEX-Certificate of Conformity | Marcatura EN 60079-7     |                  |
| Marcatura Ex 2014/34/EU            | II 2 G D                                                                                                                   |                          | Ex eb II C Gb    |

**Altri dati tecnici**

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

**Collegamento a bullone**

|                                        |              |                           |              |
|----------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| 2 x capicorda DIN 46 234               | 25...240 mm² | 2 x capicorda DIN 46 235  | 50...240 mm² |
| Capocorda DIN 46 234                   | 25...240 mm² | Capocorda DIN 46 235      | 50...300 mm² |
| Coppia di serraggio, max.              | 60 Nm        | Coppia di serraggio, min. | 25 Nm        |
| Misura bulloni per collegamento piatto | M 16         |                           |              |

**Dati caratteristici del sistema**

|                                                                |            |                                         |    |
|----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|----|
| Coppia di serraggio (vite di serraggio per conduttori in rame) | 25...60 Nm | Piastra terminale (necessaria)          | No |
| Numero di piani                                                | 1          | Numero dei punti di serraggio per piano | 2  |
| Piani ponticellati internamente                                | No         | Collegamento PE                         | No |
| Guida                                                          | TS 35      |                                         |    |

**Dati dei materiali**

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

**Morsetti a bullone  
WFF 300**

**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 dimensionamento**

|                                                  |                     |                                       |         |
|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------|
| Sezione di dimensionamento                       | 300 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                     | 1.000 V |
| Corrente nominale                                | 520 A               | Corrente con conduttore max.          | 520 A   |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 0,06 mΩ             | Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV    |
| Grado di lordura                                 | 3                   |                                       |         |

**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |           |                        |                |
|------------------------|-----------|------------------------|----------------|
| Corrente Gr C (CSA)    | 510 A     | N° certificato (CSA)   | 200039-1244019 |
| Sezione cavo max (CSA) | 600 kcmil | Sezione cavo min (CSA) | 6 AWG          |
| Tensione Gr C (CSA)    | 600 V     |                        |                |

**Dati dimensionamento secondo UL**

|                                              |        |                                              |           |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|-----------|
| Corrente Gr C (UR)                           | 500 A  | Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 600 kcmil |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 6 AWG  | Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 600 kcmil |
| Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 6 AWG  | N° certificato (UR)                          | E60693    |
| Tensione Gr C (UR)                           | 1000 V |                                              |           |

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|                                        |                          |                           |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 2 x capicorda DIN 46 234               | 25...240 mm <sup>2</sup> | 2 x capicorda DIN 46 235  | 50...240 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.                 | 300 mm <sup>2</sup>      | Campo di sezioni, min.    | 25 mm <sup>2</sup>       |
| Capocorda DIN 46 234                   | 25...240 mm <sup>2</sup> | Capocorda DIN 46 235      | 50...300 mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio, max.              | 60 Nm                    | Coppia di serraggio, min. | 25 Nm                    |
| Misura bulloni per collegamento piatto | M 16                     | Numero di collegamenti    | 2                        |
| Tipo di collegamento                   | Collegamento a bullone   |                           |                          |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC002020    | ETIM 4.0   | EC002020    |
| ETIM 5.0   | EC002020    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | 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 |

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Morsetti a bullone  
WFF 300****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****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="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1004_20160418_869_ISSUE01.pdf</a> |

**Nota sulla sicurezza**

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