# Morsetti a bullone
# WFF 185 BL

**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



**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 185 BL |
| Nr.Cat. | 1028680000 |
| Versione | Morsetti a bullone, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 185 mm², Collegamento a bullone |
| GTIN (EAN) | 4008190061005 |
| CPZ | 4 Pezzo |

# Morsetti a bullone
# WFF 185 BL

**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 | 89,5 mm | Profondità (pollici) | 3,524 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 87 mm | Peso | 406,41 g |
| Peso netto | 409,39 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 magazzinaggio, max. | 40 °C |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | 10 °C | Temperatura di magazzinaggio | 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) | 307 A |
| Sezione cavo max (ATEX) | 185 mm² | Tensione max. (IECEX) | 1100 V |
| Corrente (IECEX) | 307 A | Sezione cavo max (IECEX) | 185 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 | Ex eb II C Gb |
| Marcatura Ex 2014/34/EU | II 2 G D | | |

### Aaltri 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 | 10...185 mm² | 2 x capicorda DIN 46 235 | 25...185 mm² |
| Capocorda DIN 46 234 | 10...240 mm² | Capocorda DIN 46 235 | 25...240 mm² |
| Coppia di serraggio, max. | 31 Nm | Coppia di serraggio, min. | 14 Nm |
| Misura bulloni per collegamento piatto | M 12 | | |

### Dati caratteristici del sistema

| | | | |
|---|---|---|---|
| Coppia di serraggio (vite di serraggio per conduttori in rame) | 14...31 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 | blu |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | | |

# Morsetti a bullone
# WFF 185 BL

**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 | 185 mm² | Tensione nominale | 1.000 V |
| Corrente nominale | 353 A | Corrente con conduttore max. | 415 A |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 0,09 mΩ | Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV |
| Grado di lordura | 3 | | |

### Dati dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Corrente Gr C (CSA) | 360 A | Corrente Gr D (CSA) | 5 A |
| N° certificato (CSA) | 200039-1244019 | Sezione cavo max (CSA) | 500 kcmil |
| Sezione cavo min (CSA) | 8 AWG | Tensione Gr C (CSA) | 600 V |
| Tensione Gr D (CSA) | 600 V | | |

### Dati dimensionamento secondo UL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Corrente Gr C (UR) | 380 A | Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 500 AWG |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 8 AWG | Grandezza conduttore Field wiring max (UR) | 500 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring min (UR) | 8 AWG | N° certificato (UR) | E60693 |
| Tensione Gr C (UR) | 1000 V | | |

### Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 x capicorda DIN 46 234 | 10...185 mm² | 2 x capicorda DIN 46 235 | 25...185 mm² |
| Campo di sezioni, max. | 240 mm² | Campo di sezioni, min. | 10 mm² |
| Capocorda DIN 46 234 | 10...240 mm² | Capocorda DIN 46 235 | 25...240 mm² |
| Coppia di serraggio, max. | 31 Nm | Coppia di serraggio, min. | 14 Nm |
| Misura bulloni per collegamento piatto | M 12 | 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

CSAEX CURUSEX IECEx - KEMA

| | |
|---|---|
| ROHS | Conforme |

Data di creazione 30 luglio 2019 13.56.19 CEST

# Morsetti a bullone
# WFF 185 BL

**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 | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Dati ingegneristici | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Dati ingegneristici | STEP |
| Documentazione utente | Cross Connection Guide<br>StorageConditionsTerminalBlocks |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | Attestation of Conformity<br>IECEx Certificate IECEx Certificate IECEx Certificate IECEx Certificate<br>ATEX Certificate<br>CB Certificate<br>DE_PT1004_20160418_865_ISSUE01.pdf |

### Nota sulla sicurezza

| | |
|---|---|
| Avviso di sicurezza | Safety Information |