

**Morsetti a bullone
WFF 185/AH**

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 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/AH
Nr.Cat.	1029600000
Versione	Morsetti a bullone, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 185 mm ² , Collegamento a bullone
GTIN (EAN)	4008190106188
CPZ	2 Pezzo

**Morsetti a bullone
WFF 185/AH**

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	455 g
Peso netto	469,84 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.	-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 mm ²	Tensione max. (IECEX)	1100 V
Corrente (IECEX)	307 A	Sezione cavo max (IECEX)	185 mm ²
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

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	10...185 mm ²	2 x capicorda DIN 46 235	25...185 mm ²
Capocorda DIN 46 234	10...240 mm ²	Capocorda DIN 46 235	25...240 mm ²
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	Beige scuro
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

**Morsetti a bullone
WFF 185/AH**

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 mm ²	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 mm ²	2 x capicorda DIN 46 235	25...185 mm ²
Campo di sezioni, max.	240 mm ²	Campo di sezioni, min.	10 mm ²
Capocorda DIN 46 234	10...240 mm ²	Capocorda DIN 46 235	25...240 mm ²
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



ROHS

Conforme

**Morsetti a bullone
WFF 185/AH****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 StorageConditionsTerminalBlocks
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity IECEX Certificate IECEX Certificate IECEX Certificate IECEX Certificate ATEX Certificate DE_PT1004_20160418_868_ISSUE01.pdf

Nota sulla sicurezza

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