Morsetti a bullone
WFF 300/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 300/AH
Nr.Cat.	1029700000
Versione	Morsetti a bullone, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 300 mm², Collegamento a bullone
GTIN (EAN)	4008190088347
CPZ	2 Pezzo

Morsetti a bullone
WFF 300/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	85,5 mm	Profondità (pollici)	3,366 inch
Profondità inclusa guida DIN	94 mm	Peso	599 g
Peso netto	592,51 g		

Temperature

Campo delle temperature di impiego	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-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)	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	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-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	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/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	300 mm²	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 mm²	2 x capicorda DIN 46 235	50...240 mm²
Campo di sezioni, max.	300 mm²	Campo di sezioni, min.	25 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	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

Morsetti a bullone
WFF 300/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 CB Certificate DE_PT1004_20160418_870_ISSUE01.pdf

Nota sulla sicurezza

Avviso di sicurezza	Safety Information