

**Morsetti a bullone
WFF 120**

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 120
Nr.Cat.	1028500000
Versione	Morsetti a bullone, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 120 mm², Collegamento a bullone, Montaggio diretto
GTIN (EAN)	4008190004866
CPZ	5 Pezzo

**Morsetti a bullone
WFF 120**

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	42 mm	Larghezza (pollici)	1,654 inch
Posizione verticale	132 mm	Altezza (pollici)	5,197 inch
Profondità	72 mm	Profondità (pollici)	2,835 inch
Profondità inclusa guida DIN	80,5 mm	Peso	281,6 g
Peso netto	245,13 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)	234 A
Sezione cavo max (ATEX)	120 mm²	Tensione max. (IECEX)	1100 V
Corrente (IECEX)	234 A	Sezione cavo max (IECEX)	120 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	Istruzioni di montaggio	Montaggio diretto
Lati aperti	chiuso	Numero di morsetti uguali	1
Tipo di montaggio	innestabile		

Collegamento a bullone

2 x capicorda DIN 46 234	6...120 mm²	2 x capicorda DIN 46 235	16...120 mm²
Capocorda DIN 46 234	6...150 mm²	Capocorda DIN 46 235	16...150 mm²
Coppia di serraggio, max.	20 Nm	Coppia di serraggio, min.	10 Nm
Misura bulloni per collegamento piatto	M 10		

Dati caratteristici del sistema

Coppia di serraggio (vite di serraggio per conduttori in rame)	10...20 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'inflammabilità UL 94	V-0		

**Morsetti a bullone
WFF 120**

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	120 mm ²	Tensione nominale	1.000 V
Corrente nominale	269 A	Corrente con conduttore max.	309 A
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,12 mΩ	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Grado di lordura	3		

Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr C (CSA)	310 A	N° certificato (CSA)	200039-1244019
Sezione cavo max (CSA)	250 kcmil	Sezione cavo min (CSA)	10 AWG
Tensione Gr C (CSA)	600 V		

Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr C (UR)	310 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (UR)	250 kcmil
Grandezza conduttore Factory wiring min (UR)	10 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (UR)	250 kcmil
Grandezza conduttore Field wiring min (UR)	10 AWG	N° certificato (UR)	E60693
Tensione Gr C (UR)	1000 V		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

2 x capicorda DIN 46 234	6...120 mm ²	2 x capicorda DIN 46 235	16...120 mm ²
Campo di sezioni, max.	150 mm ²	Campo di sezioni, min.	6 mm ²
Capocorda DIN 46 234	6...150 mm ²	Capocorda DIN 46 235	16...150 mm ²
Coppia di serraggio, max.	20 Nm	Coppia di serraggio, min.	10 Nm
Misura bulloni per collegamento piatto	M 10	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 120****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_858_ISSUE01.pdf

Nota sulla sicurezza

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