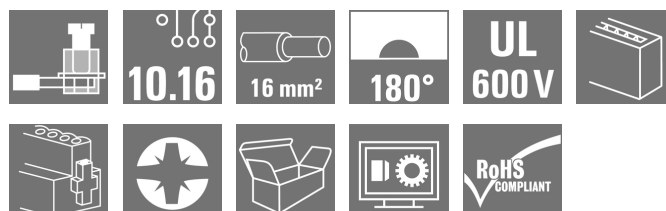


**OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16HP
BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX**

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

Connettore femmina ad alte prestazioni con la collaudata staffa di serraggio Weidmüller in acciaio inox, al 100% senza manutenzione. Affiancabili senza perdita di poli o con flangia multifunzione brevettata per un bloccaggio sicuro, veloce e senza utensili. Massima affidabilità di collegamento e funzionamento grazie al controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca, protezione da errori di cablaggio e contatto a 4 punti in argento.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX
Nr.Cat.	1924620000
Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 10.16 mm, Numero di poli: 2, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 16 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248564736
CPZ	28 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4
Imballaggio	Box

OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16HP

BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX

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

Peso netto	28,7 g
------------	--------

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16HP	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Passo in mm (P)	10,16 mm
Passo in pollici (P)	0,4 inch	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	2	L1 in mm	10,16 mm
L1 in pollici	0,4 inch	Numero di serie	1
Numero di serie di poli	1	Sezione di dimensionamento	16 mm ²
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Resistenza di passaggio	4,50 mΩ	Codificabile	Sì
Lunghezza di spellatura	12 mm	Coppia di serraggio, min.	1,2 Nm
Coppia di serraggio, max.	1,5 Nm	Vite di serraggio	M 4
Lama cacciavite	1,0 x 5,5, PZ 2	Lama cacciavite norma	DIN 5264, ISO 8764/2-PZ
Cicli di inserimento	25	Forza di innesto/polo, max.	15,5 N
Forza d'estrazione/polo, max.	14,5 N		

Dati del materiale

Materiale isolante	PA GF	Colori	Nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	I
CTI	≥ 600	Resistenza contro l'isolamento	≥ 10 ⁸ Ω
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiale dei contatti	Lega di rame	Superficie dei contatti	Argentato
Struttura a strati del connettore maschio 3- μm Ag		Temperatura di magazzinaggio, min.	-25 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	55 °C	Umidità relativa durante l'immagazzinaggio, max.	80 %
Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio, max.	130 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	130 °C

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0,2 mm ²
Campo di sezioni, max.	16 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6
rigido, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	16 mm ²
Semirigido, min. H07V-R	6 mm ²
multifilare, max. H07V-R	16 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	16 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	16 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, min.	0,25 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	16 mm ²

Data di creazione 12 giugno 2019 8.53.50 CEST

**OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16HP
BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX**

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

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 5.3mm (B6)

x b; ø

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0,5 mm ²
AEH	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm
		Tipo	con cablaggio di precisione
AEH	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm ²
		Lunghezza di spellatura	nominale 15 mm
AEH	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1,5 mm ²
AEH	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 15 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
AEH	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0,75 mm ²
AEH	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
AEH	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	2,5 mm ²
AEH	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
AEH	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	4 mm ²
AEH	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm
AEH	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	6 mm ²
AEH	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
AEH	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	10 mm ²
AEH	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 15 mm
AEH	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	16 mm ²
AEH	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 15 mm
Campo di serraggio max.	16 mm ²		

**OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16HP
BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX**

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 di dimensionamento secondo IEC**

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	78,3 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	67,9 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	70,6 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	61,3 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	1.000 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	1.000 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	1.000 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	6 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	8 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	8 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 1000 A
Distanza in aria, min.	15,1 mm	Distanza superficiale, min.	15,1 mm

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)		N° certificato (CSA)	200039-1842490
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	600 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	600 V
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	600 V	Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	60 A
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	60 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 4
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)		N° certificato (cURus)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	600 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)	600 V
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	600 V	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	60 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	60 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 22	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 4
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	75 mm
Larghezza VPE	160 mm	Altezza VPE	260 mm

**OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16HP
BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX**

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**Classificazioni**

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002638
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-04
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02
eClass 8.1	27-44-04-02	eClass 9.0	27-44-03-09
eClass 9.1	27-44-03-09		

Note

Note	• Altri colori a richiesta • Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli • Terminali con collare isolante DIN 46228/4 • Terminali senza collare isolante secondo DIN 46228/1 • P su disegno = passo • I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione. • For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board.
Conformità IPC	Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.

Approvazioni

Omologazioni

ROHS Conforme**Downloads**

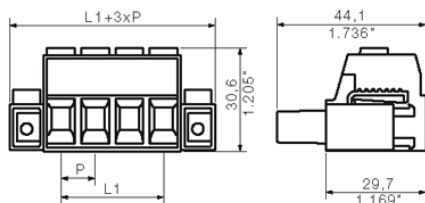
Brochure/Catalogo	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Carta bianca sui dispositivi di controllo del movimento	Download Whitepaper
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	QR-Code product handling video
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of the Manufacturer
White Paper UL 600 V	Download Whitepaper

OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16HP BUZ 10.16HP/02/180F AG BK BX

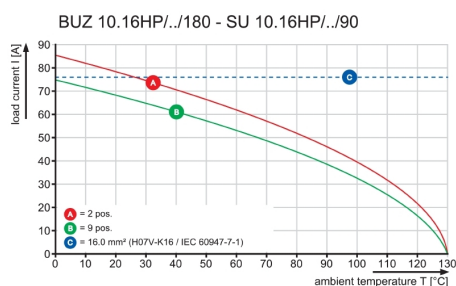
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.com

Disegni

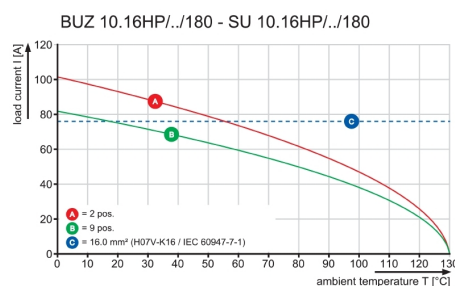
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph

