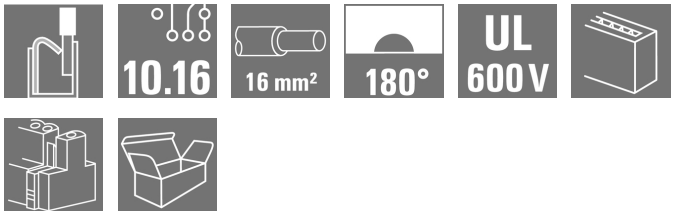
OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16
BUF 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX

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



Abbildung ähnlich



Sistemi d'allacciamento apparecchi | OMNIMATE® Power BUF 10.16
Connettore PUSH IN per circuiti stampati, 16 mm², con funzione wire-ready
• La tecnologia PUSH IN con punto di contatto wire-ready impostabile semplifica il collegamento dei trefoli senza terminali e dei fili con isolamento particolarmente rigido.
• Collegamento diretto e senza utensili dei fili rigidi e dei fili con terminali crimpati per un cablaggio rapido e sicuro
• Funzionamento a una sola mano del connettore a innesto e collegamento automatico grazie alla flangia mediana con meccanismo a incastro e, a scelta, con fissaggio aggiuntivo a vite

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BUF 10.16IT/03/180MF3 AG BK BX
Nr.Cat.	2493190000
Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 10.16 mm, Numero di poli: 3, 180°, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max. : 16 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118502770
CPZ	28 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 76 A / 2.5 - 16 mm² UL:
Imballaggio	Box

OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16
BUF 10.16IT/03/180MF3 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	42,62 g

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN con attuatore	Passo in mm (P)	10,16 mm
Passo in pollici (P)	0,4 inch	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	3	L1 in mm	30,48 mm
L1 in pollici	1,2 inch	Numero di serie	1
Numero di serie di poli	1	Sezione di dimensionamento	16 mm²
Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Codificabile	Sì	Lunghezza di spellatura	18 mm
Dispositivo di azionamento forza di attuazione, max.	120 N	Lama cacciavite	0,8 x 4,0
Lama cacciavite norma	DIN 5264	Cicli di inserimento	25
Forza di innesto/polo, max.	15 N	Forza d'estrazione/polo, max.	15 N

Dati del materiale

Materiale isolante	PA GF	Colori	Nero
Colore elementi di azionamento	rosso, grigio	Materiale elemento di azionamento	PA 66/6, PBT
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	II
CTI	≥ 400	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.	120 °C

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	2,5 mm²
Campo di sezioni, max.	16 mm²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 4
rigido, min. H05(07) V-U	2,5 mm²
rigido, max. H05(07) V-U	10 mm²
Semirigido, min. H07V-R	10 mm²
multifilare, max. H07V-R	16 mm²
Flessibile, min. H05(07) V-K	2,5 mm²
Flessibile, max. H05(07) V-K	16 mm²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	2,5 mm²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	16 mm²
con terminale a norma DIN 46 228/1, min.	2,5 mm²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	16 mm²

OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16
BUF 10.16IT/03/180MF3 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

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
		nominale	2,5 mm²	
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale	20 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale	18 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
		nominale	4 mm²	
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale	20 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale	18 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
		nominale	6 mm²	
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale	20 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale	18 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
		nominale	10 mm²	
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale	21 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale	18 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
		nominale	16 mm²	
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale	21 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale	18 mm
Campo di serraggio max.	16 mm²			

Dati di dimensionamento secondo IEC

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	76 A	Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	71 A
Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	70 A	Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	62 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	8 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 da 800A		

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	358 mm
Larghezza VPE	186 mm	Altezza VPE	74 mm

Classificazioni

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002637
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 9.0	27-44-04-02
eClass 9.1	27-44-04-02		

OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16
BUF 10.16IT/03/180MF3 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

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.

Downloads

Carta bianca sui dispositivi di controllo del movimento	Download Whitepaper
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Assembly instructions PUSH IN connector with actuator –BUF 10.16 IT Operating Instruction BUF QR-Code product handling video
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of the Manufacturer
White Paper UL 600 V	Download Whitepaper
White Paper sul collegamento conduttore	Download Whitepaper

OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16
BUF 10.16IT/03/180MF3 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

Disegni

Dimensional drawing

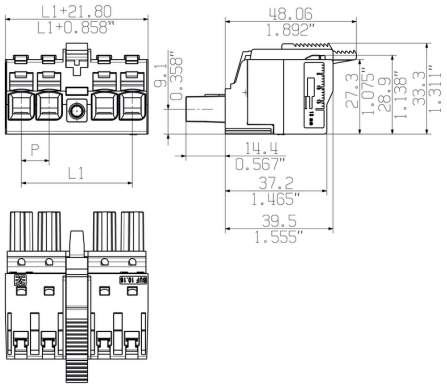
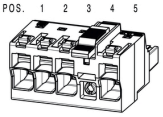


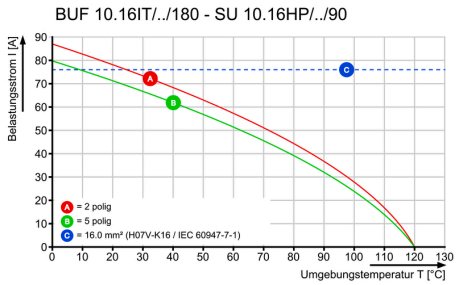
Abbildung ähnlich

Connection diagram

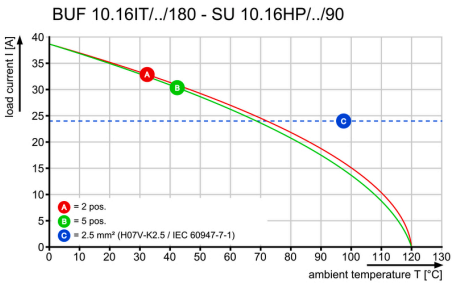
4	M(S)F4	o	o	o	X	o
4	M(S)F3	o	o	X	o	o
4	M(S)F2	o	X	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	X	o	
3	M(S)F2	o	X	o	o	
2	M(S)F2	o	X	o		
NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	1	2	3	4	5



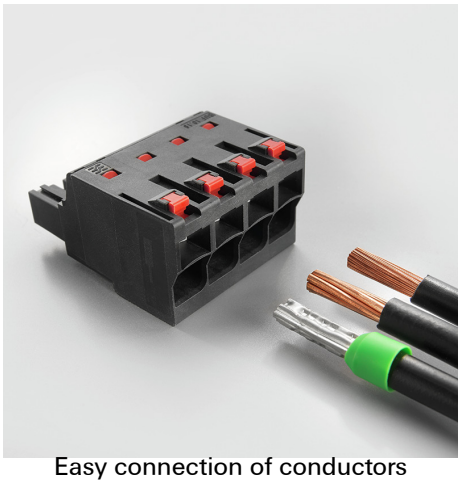
Graph



Graph

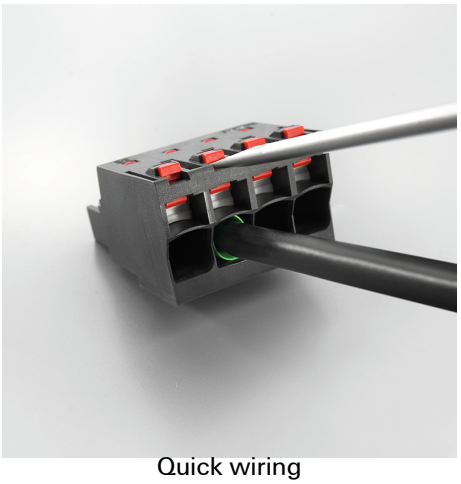


Vantaggi del prodotto



Easy connection of conductors
WIRE READY

Vantaggi del prodotto



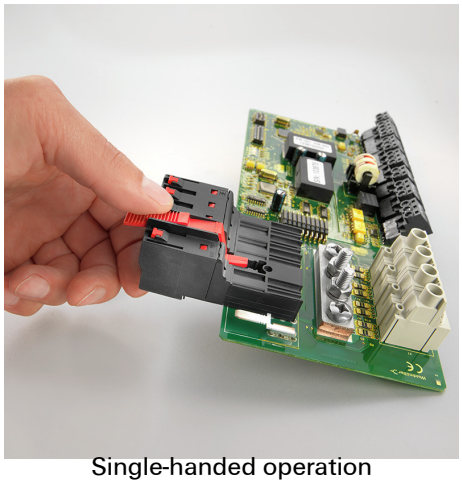
Quick wiring

OMNIMATE Power - Serie BU/SU 10.16
BUF 10.16IT/03/180MF3 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

Disegni

Vantaggi del prodotto



Single-handed operation
Automatic latching