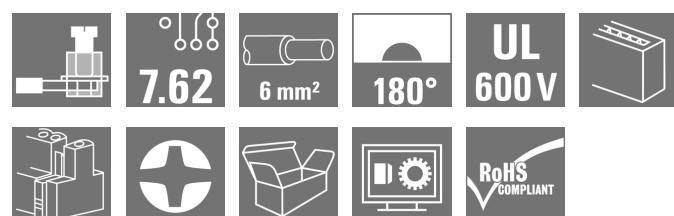
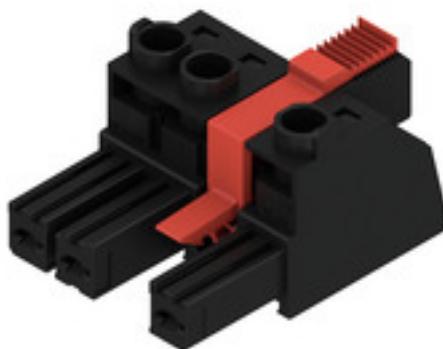


**BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Connettore femmina a 180° con passo 7,62 per reti IT. Soddisfa i requisiti della norma UL1059 600 V classe C. In combinazione con una striscia di connettori maschio SV 7.62 IT.. con contatto PE anticipato. Soddisfa gli elevati requisiti di protezione contro i contatti accidentali a 5,5 mm per reti IT secondo la norma IEC 61800-5-1 per 400 V a terra. La flangia centrale autobloccante (come opzione anche avvitabile) riduce di un passo l'ingombro necessario in larghezza rispetto alle soluzioni tradizionali. A richiesta disponibile anche senza bloccaggio a flangia centrale.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 7.62 mm, Numero di poli: 3, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 10 mm ² , Box
Nr.Cat.	1156720000
Tipo	BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248943821
CPZ	40 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
Imballaggio	Box

Data di creazione 8 marzo 2023 18.05.23 CET

BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	43,1 mm	Profondità (pollici)	1,697 inch
Posizione verticale	26,1 mm	Altezza (pollici)	1,028 inch
Larghezza	30,48 mm	Larghezza (pollici)	1,2 inch
Peso netto	18,936 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio , max.	125 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62IT	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Passo in mm (P)	7,62 mm
Passo in pollici (P)	0,3 inch	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	3	L1 in mm	22,86 mm
L1 in pollici	0,9 inch	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Sezione di dimensionamento	6 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.	0,5 Nm
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Vite di serraggio	M 3
Lama cacciavite	0,6 x 3,5	Cicli di inserimento	25
Forza di innesto/polo, max.	14 N	Forza d'estrazione/polo, max.	14 N

Dati del materiale

Materiale isolante	PA GF	Colori	nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	II
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 500	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	Lega di rame	Superficie dei contatti	stagnato
Struttura a strati del connettore maschio	6...8 µm Sn lucido	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio , max.	125 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C
Campo della temperatura di montaggio, max.	125 °C		

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0,2 mm ²
Campo di sezioni, max.	10 mm ²
rigido, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	10 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.	6 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	6 mm ²
Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm x b; Ø	



Foglio dati

BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominales	0,5 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale	14 mm
		Terminale consigliato	H0,5/18 OR
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominales	1 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale	15 mm
		Terminale consigliato	H1,0/18 GE
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominales	1,5 mm ²	
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	terminale	Lunghezza di spellatura nominale	15 mm
		Terminale consigliato	H1,5/18D SW
		Lunghezza di spellatura nominale	12 mm
		Terminale consigliato	H1,5/12
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominales	0,75 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale	14 mm
		Terminale consigliato	H0,75/18 W
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominales	2,5 mm ²	
terminale		Lunghezza di spellatura nominale	14 mm
		Terminale consigliato	H2,5/19D BL
		Lunghezza di spellatura nominale	12 mm
		Terminale consigliato	H2,5/12
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominales	4 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale	12 mm
		Terminale consigliato	H4,0/12
		Lunghezza di spellatura nominale	14 mm
		Terminale consigliato	H4,0/20D GR
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominales	6 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale	14 mm
		Terminale consigliato	H6,0/20 SW
		Lunghezza di spellatura nominale	12 mm
		Terminale consigliato	H6,0/12
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	nominales	8 mm ²	
	terminale	Lunghezza di spellatura nominale	14 mm
		Terminale consigliato	H8,0/20

Testo di riferimento

Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P). La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale.

BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

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)	57 A
Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	41 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	800 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 1 s mit 420 A
Distanza in aria, min.	10,2 mm	Distanza superficiale, min.	13,8 mm

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)		N° certificato (CSA)
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	600 V	200039-1121690
Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	600 V	Tensione nominale (Gruppo C / CSA)
Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	40,5 A	40,5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.	5 A
		Sezione di collegamento cavo AWG, max.
		AWG 8

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)		N° certificato (cURus)
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	600 V	E60693
Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	600 V	Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059)
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	40,5 A	600 V
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 24	Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.	40,5 A
		Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)
		5 A
		Sezione di collegamento cavo AWG, max.
		AWG 8

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	351 mm
Larghezza VPE	135 mm	Altezza VPE	51 mm

BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
Dati tecnici**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02

Nota importante

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.

Note

- Altre varianti su 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.
- Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

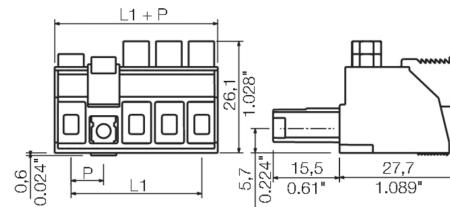
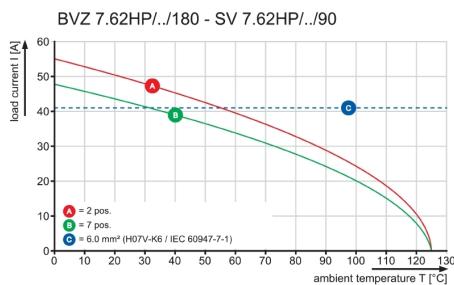
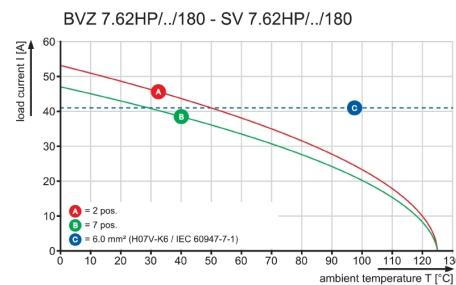
Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of the Manufacturer
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Notifica modifica prodotto	20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör
Documentazione utente	QR-Code product handling video
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE 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 PO_OMNIMATE_EN

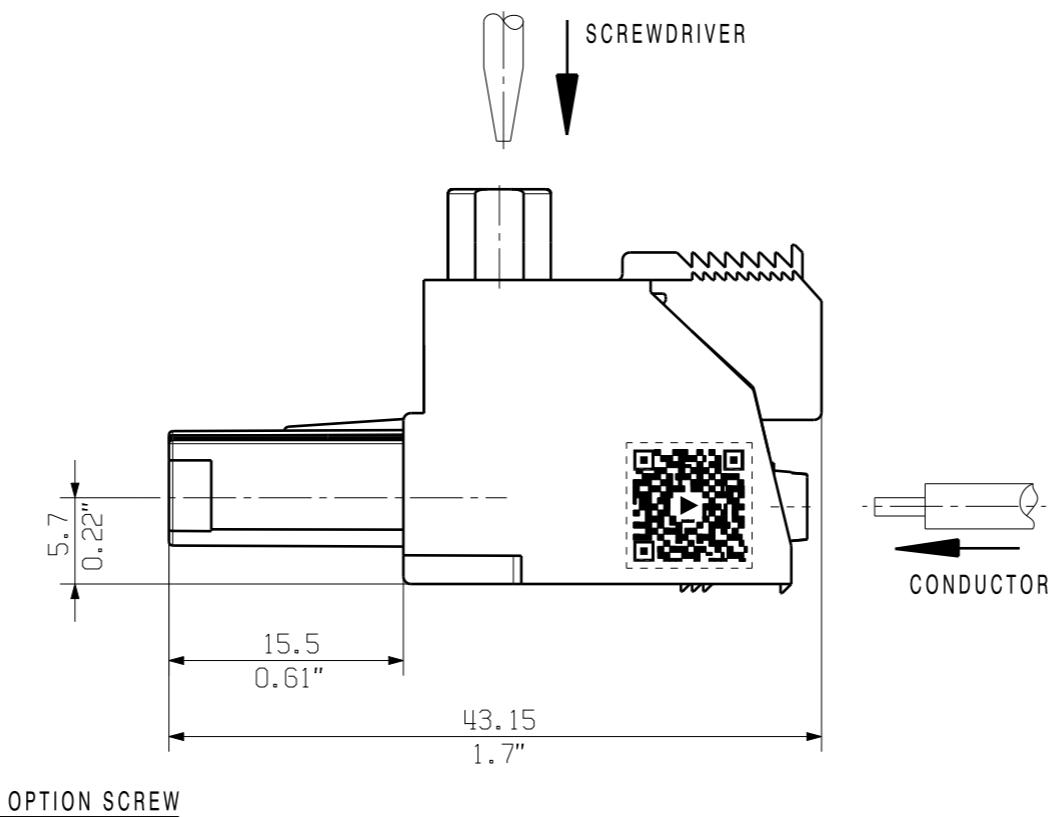
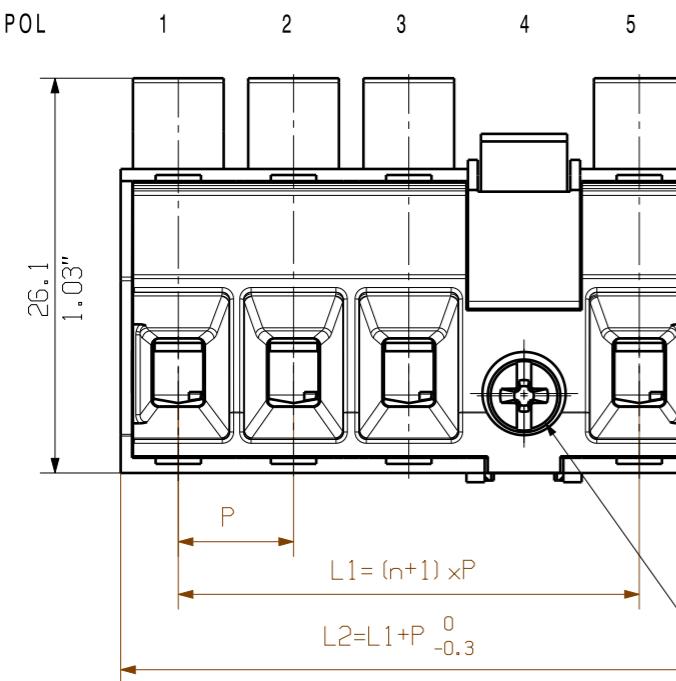
BVZ 7.62IT/03/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Disegni**Illustrazione del prodotto****Dimensional drawing****Graph****Graph**

BVZ 7.62IT/04/180M(S)F4



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

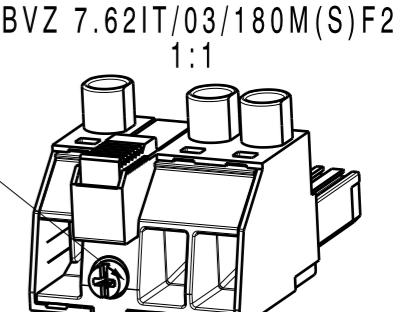
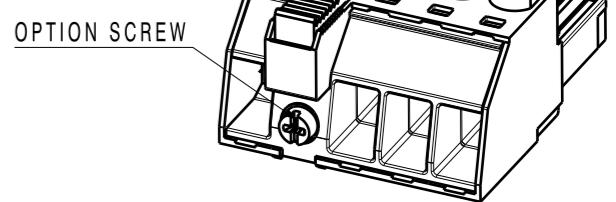
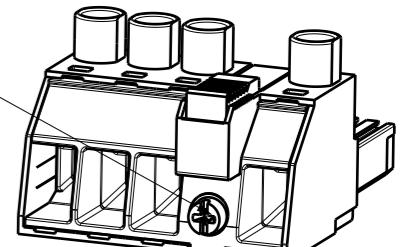
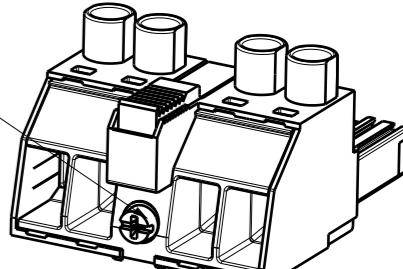
Weidmüller PCB components are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

HINWEIS: QR Code bitte noch nicht berücksichtigen!
INFORMATION: Please do not consider the QR code yet

P=RASTER/PITCH
MF=MITTEFLANSCH/MIDDLE FLANGE
PE=POTENTIAL ERDE/GROUND
n=POLZAHL/NO. OF POLES
POL=POL/POLES

BVZ7.62IT/03/180 MF 2	POL	MF	POL	POL	
BVZ7.62IT/04/180 MF 3	POL	POL	MF	POL	POL
BVZ7.62IT/04/180 MF 4	POL	POL	POL	MF	POL
BVZ7.62IT/04/180 MF 2	POL	MF	POL	POL	POL
BEZEICHNUNG/ PART NAME	1	2	3	4	5
POSITION					
n					L1

	EC00001333	Prim PLM Part No.: 011202			Prim ERP Part No.: 1312730000
		Max. nos.			
		Modification			
			Date	Name	
			Drawn	29.04.2019	Helis, Maria
			Responsible		Döhrer, Karl
Scale: 2:1	Size: A3	Approved	14.05.2019	Lang, Thomas	
Drawings Assembly					
Product file: 7391 BVZ7.62HP_MF					

BVZ 7.62IT/04/180M(S)F2
1:1BVZ 7.62IT/04/180M(S)F4
1:1BVZ 7.62IT/04/180M(S)F3
1:1BVZ 7.62IT/..../180MF...
BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK