

**OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

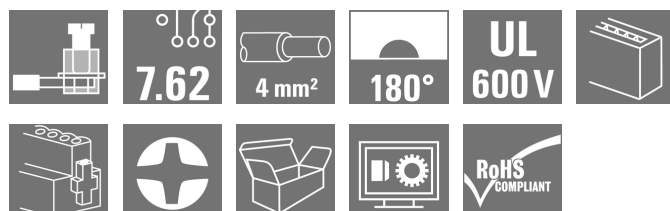
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

Connettore femmina a 180° con passo 7,62 per reti IT. Soddisfa i requisiti della norma UL1059 600 V classe C. In combinazione con la striscia di connettori maschio SL 7.62 IT.... Con contatto 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, che può essere 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

Tipo	BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX
Nr.Cat.	1173490000
Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 7.62 mm, Numero di poli: 2, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 4 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248965991
CPZ	70 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Imballaggio	Box

**OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN 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**

Posizione verticale	21,2 mm	Altezza (pollici)	0,835 inch
Profondità	23,4 mm	Profondità (pollici)	0,921 inch
Peso netto	5,272 g		

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 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	Numero di poli	2
L1 in mm	15,24 mm	L1 in pollici	0,6 inch
Numero di serie	1	Numero di serie di poli	1
Sezione di dimensionamento	2,5 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	5,00 mΩ
Codificabile	Sì	Lunghezza di spellatura	7 mm
Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm	Coppia di serraggio, max.	0,5 Nm
Vite di serraggio	M 2,5	Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Lama cacciavite norma	DIN 5264	Forza di innesto/polo, max.	9,5 N
Forza d'estrazione/polo, max.	8,5 N		

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT	Colori	Nero
Tabella dei colori (simile)	RAL 9011	Gruppo materiali isolanti	IIIa
CTI	≥ 200	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	stagnato
Struttura a strati del connettore maschio	4-8 µm Sn stagnato a caldo	Temperatura di immagazzinaggio, min.	-25 °C
Temperatura di immagazzinaggio, max.	55 °C	Umidità relativa durante l'immagazzinaggio, max.	80 %
Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio, max.	100 °C
Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	100 °C

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0,08 mm ²
Campo di sezioni, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 28
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
rigido, min. H05(07) V-U	0,08 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	4 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,08 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0,2 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, min.	0,2 mm ²

**OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN 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

Dati tecnici

con terminale a norma DIN 46 228/1, 2,5 mm²
 max.

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,4 mm
 x b; ø

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0,5 mm ²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1 mm ²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1,5 mm ²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 7 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	2,5 mm ²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 7 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0,75 mm ²
	AEH	Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
Campo di serraggio max.	4 mm ²		

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard

IEC 60664-1, IEC 61984

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)

26,5 A

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40 °C)

23 A

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2

500 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2

4 kV

Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3

6 kV

Distanza in aria, min.

9,8 mm

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)

29 A

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)

25 A

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2

630 V

Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3

400 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2

6 kV

Portata transitoria

3 x 1 s mit 180 A

Distanza superficiale, min.

11,3 mm

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)



N° certificato (CSA)

200039-1121690

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)

600 V

Tensione nominale (Gruppo D / CSA)

600 V

Corrente nominale (Gruppo C / CSA)

20 A

Sezione di collegamento cavo AWG, min.

AWG 20

Riferimento ai valori di omologazione

Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

Tensione nominale (Gruppo C / CSA)

600 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA)

20 A

Corrente nominale (Gruppo D / CSA)

5 A

Sezione di collegamento cavo AWG, max.

AWG 12

**OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN 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 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)	20 A
Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059)	20 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	5 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
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	35 mm
Larghezza VPE	135 mm	Altezza VPE	350 mm

Classificazioni

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	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 • A richiesta contatti con superfici dorate • Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli • Terminali senza collare isolante secondo DIN 46228/1 • Terminali con collare isolante DIN 46228/4 • 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. • MFX e MSFX: X= Posizione della flangia centrale, ad es., MF2, MSF3
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

**OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN 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**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](#)

Documentazione utente

[QR-Code product handling video](#)Omologazione/Certificato/Documento
di conformità[Declaration of the Manufacturer](#)

White Paper UL 600 V

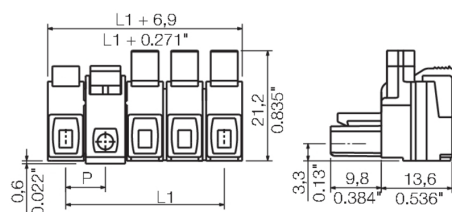
[Download Whitepaper](#)

OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62IT BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX

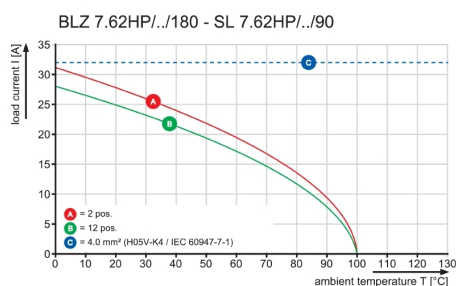
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

Dimensional drawing



Graph



Graph

