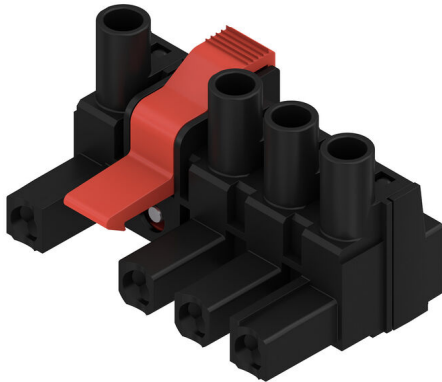
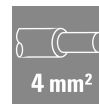
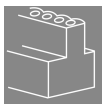


BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Illustrazione del prodotto****7.62****4 mm²****180°**

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

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 7.62 mm, Numero di poli: 4, 180°, Collegamento a vite, Box
N. d'ordine	2009760000
Tipo	BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118396317
CPZ	40 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 630 V / 0.08 - 4 mm² UL:
Imballaggio	Box

BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	23.4 mm	Profondità (pollici)	0.9213 inch
Posizione verticale	21.2 mm	Altezza (pollici)	0.8346 inch
Larghezza	38.1 mm	Larghezza (pollici)	1.5 inch
Peso netto	9.83 g		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

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)	0.300 "	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	4	L1 in mm	30.48 mm
L1 in pollici	1.200 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Sezione di dimensionamento	2.5 mm ²
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20	Grado di protezione	IP20, completamente montato
Coppia di serraggio per flangia a vite, min.	0.15 Nm	Coppia di serraggio per flangia a vite, max.	0.25 Nm
Cicli di inserimento	25	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	Resistenza d'isolamento	≥ 10 ⁸ Ω
Moisture Level (MSL)		Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	Lega in rame	Superficie dei contatti	stagnato
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C	Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C
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

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, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²

BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.25 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H0.25/12 HBL
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.34 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H0.34/12 TK
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	H0.5/6
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	0.75 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	H0.75/6
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 6 mm
		Terminale consigliato	H1.0/6
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	1.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 7 mm
		Terminale consigliato	H1.5/7
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	nominale	2.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 7 mm
		Terminale consigliato	H2.5/7
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.		

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 minimo di poli (Tu=40 °C)	25 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	630 V
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	4000 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	6 kV	Distanza superficiale, min.	11.3 mm
Distanza in aria, min.	9.8 mm		

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)	CURUS	N° certificato (cURus)	E60693
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	350.00 mm
Larghezza VPE	139.00 mm	Altezza VPE	31.00 mm

Dati tecnici

Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature	Standard	DIN EN 61984 sezione 7.3.2 / 09.02 prendendo lo schema da DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo, tipo di materiale, orologio della data
	Valutazione	disponibile
	Test	robustezza
	Valutazione	passato
Test: Innesto errato (Non intercambiabilità)	Standard	DIN EN 61984 sezione 6.3 e 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06
	Test	girato a 180° con elementi di codifica
	Valutazione	passato
	Test	girato a 180° senza elementi di codifica
	Valutazione	passato
Test: Sezione bloccabile	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 12.02
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm ² del cavo
		Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm ² del cavo
		Tipo di cavo e sezione rigido 2,5 mm ² del cavo
		Tipo di cavo e sezione semirigido 2,5 mm ² del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 20/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 20/19 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 12/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00
	Requisito	0,2 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 28/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 28/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	0,3 kg
Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo
		Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	0,7 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	0,9 kg
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U4.0 del cavo
		Tipo di cavo e sezione H07V-K4.0 del cavo
	Valutazione	passato
	Standard	DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00
	Requisito	≥5 N
	Test di estrazione	

BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 28/1 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 28/19 del cavo
Valutazione	passato
Requisito	≥20 N
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo
	Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo
Valutazione	passato
Requisito	≥50 N
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo
	Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo
	Tipo di cavo e sezione H07V-K4.0 del cavo
Valutazione	passato
Requisito	≥60 N
Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione H07V-U4.0 del cavo
Valutazione	passato

Nota importante

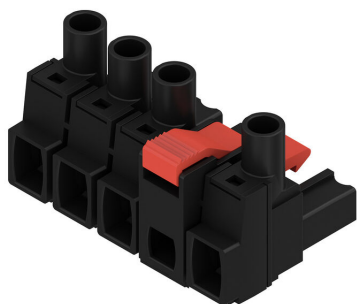
Conformità IPC	Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.
Note	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Disegni

Illustrazione del prodotto



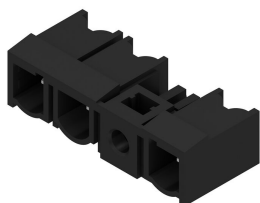
BLZ 7.62IT/04/180MSF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Contropezzi

SL 7.62IT/90MSF SN



Striscia di connettori maschio a 90° con fissaggio mediante flangia a saldare nel passo 7,62 per reti IT da 400 V secondo IEC 61800-5-1. Certificazione UL secondo la norma UL840 600 V con contatto PE anticipato.

Soddisfa i crescenti requisiti di protezione contro i contatti accidentali per reti IT secondo la norma IEC 61800-5-1 per 400 V a terra, se utilizzato in combinazione con una striscia di connettori femmina BLZ 7.62 IT...

Senza una striscia di connettori femmina, il controprofilo garantisce una protezione minima di 1 mm contro i contatti accidentali, con una pressione di 20 N sul dito di prova. Il dispositivo di blocco della flangia centrale riduce le esigenze di spazio di una larghezza di passo rispetto alle soluzioni tradizionali. A richiesta: disponibile anche con flangia a vite o senza flangia.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SL 7.62IT/04/90MSF4 3.2...	Versione
N. d'ordine	2629620000	Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso
GTIN (EAN)	4050118893748	lateralmente / flangia a vite centrale, Collegamento a saldare THT,
CPZ	48 ST	7.62 mm, Numero di poli: 4, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box