

BLZ 5.00/10/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

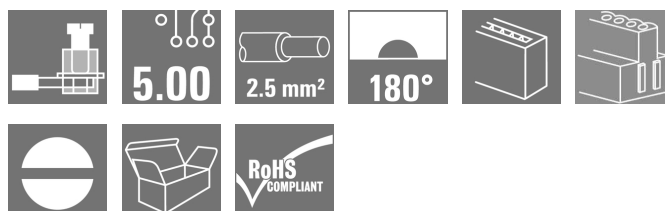
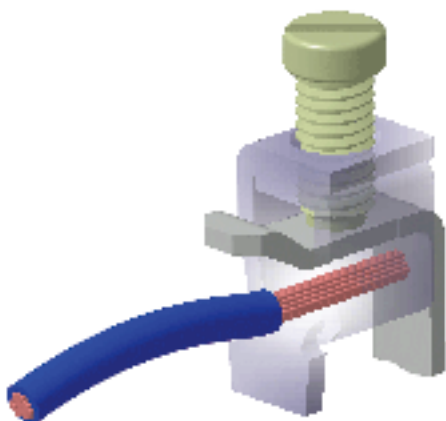
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Non utilizzare questo
prodotto per particolari di
nuova progettazione



Connettori femmina con collegamento a vite con staffa di serraggio e direzione d'uscita diritta a 180°.

I connettori femmina presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm, Numero di poli: 10, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max.: 3.31 mm², Box
Nr.Cat.	1580470000
Tipo	BLZ 5.00/10/180B SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190135935
CPZ	50 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 19 A / 0.5 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

Data di creazione 18 ottobre 2022 16.03.49 CEST

Disponibile fino a 2023-12-31

Prodotto alternativo [1955720000](#)

Versione catalogo 07.10.2022 / Con riserva di modifiche tecniche

BLZ 5.00/10/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	20,1 mm	Profondità (pollici)	0,791 inch
Posizione verticale	15,2 mm	Altezza (pollici)	0,598 inch
Larghezza	52 mm	Larghezza (pollici)	2,047 inch
Peso netto	14,96 g		

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Passo in mm (P)	5 mm
Passo in pollici (P)	0,197 inch	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	10	L1 in mm	45 mm
L1 in pollici	1,773 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
Grado di protezione	IP20	Resistenza di passaggio	≤5 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	Cicli di inserimento	25
Forza di innesto/polo, max.	10 N	Forza d'estrazione/polo, max.	8 N

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 200	Resistenza contro l'isolamento	≥ 10 ⁸ Ω
Classe d'inflammabilità UL 94	V-0	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 magazzino, min.	-40 °C	Temperatura di magazzino, 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

Campo di sezioni, min.	0,13 mm ²	Campo di sezioni, max.	3,31 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
rigido, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	rigido, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	Flessibile, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0,5 mm ²	con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²	con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²
Calibro a tampone secondo EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm	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.

BLZ 5.00/10/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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)	19 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	14,5 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	16 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	12,5 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	400 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	320 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	250 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	4 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	4 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 120 A

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)		N° certificato (CSA)	200039-1121690
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	15 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	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	279 mm
Larghezza VPE	171 mm	Altezza VPE	20 mm

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

BLZ 5.00/10/180B SN OR 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 (UR) E60693

DownloadCataloghi [Catalogues in PDF-format](#)Brochure [FL DRIVES EN](#)
[FL DRIVES DE](#)