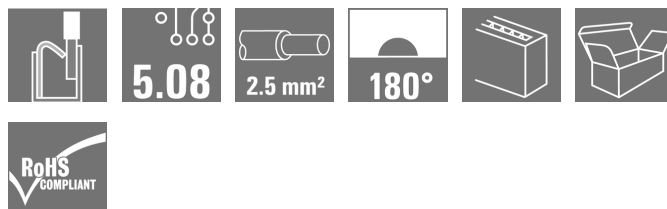
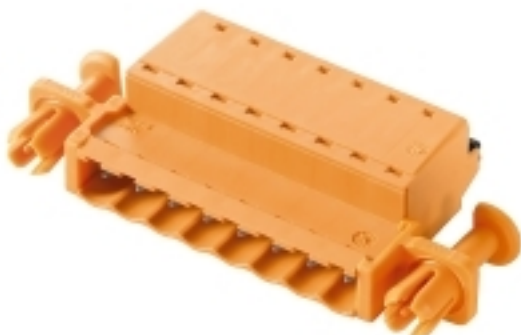


**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
SLF 5.08/02/180DF SN OR BX**

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 maschio con tecnica di collegamento PUSH IN con direzione di uscita dritta, insieme a BLF 5.08HC come applicazione Wire-to-Wire come passaggio a parete. I connettori maschio presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SLF 5.08/02/180DF SN OR BX
Nr.Cat.	1353580000
Versione	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 5.08 mm, Numero di poli: 2, 180°, PUSH IN, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118156430
CPZ	54 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
SLF 5.08/02/180DF SN OR 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	14,2 mm	Altezza (pollici)	0,559 inch
Profondità	31 mm	Profondità (pollici)	1,22 inch
Peso netto	6,43 g		

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN, Molla autobloccante	Passo in mm (P)	5,08 mm
Passo in pollici (P)	0,2 inch	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	2	L1 in mm	5,08 mm
L1 in pollici	0,2 inch	Numero di serie di poli	1
Sezione di dimensionamento		Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore innestato / sicurezza per il dorso della mano a connettore non innestato
	2,5 mm ²	Codificabile	Sì
Resistenza di passaggio	4,50 mΩ	Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Lunghezza di spellatura	10 mm	Cicli di inserimento	25
Lama cacciavite norma	DIN 5264	Forza d'estrazione/polo, max.	5,5 N
Forza di innesto/polo, max.	7 N		

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT	Colori	arancione
Colore elementi di azionamento	Nero	Tabella dei colori (simile)	RAL 2000
Resistenza contro l'isolamento	$\geq 10^8 \Omega$	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
GWFI	960 °C	Materiale dei contatti	CuSn
Superficie dei contatti	stagnato	Struttura a strati del connettore maschio	4-8 µm Sn stagnato a caldo
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.	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	0,2 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	2,5 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 Signal - Serie BL/SL 5.08
SLF 5.08/02/180DF SN OR 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

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

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 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 12 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0,75 mm ²
AEH		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1 mm ²
AEH		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1,5 mm ²
AEH		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore		Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	2,5 mm ²
AEH		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm

Testo di riferimento The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).

Campo di serraggio max. 3,31 mm²

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	25,9 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	21,7 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	22,5 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	18,5 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

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	10 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

**OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
SLF 5.08/02/180DF SN OR 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)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	14 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

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
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 Signal - Serie BL/SL 5.08
SLF 5.08/02/180DF SN OR 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

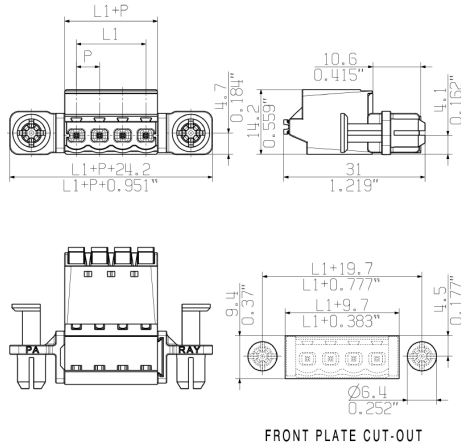
[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)[FL BUILDING SAFETY EN](#)[FL APPL LED LIGHTING EN](#)[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)[FL MACHINE SAFETY EN](#)[FL HEATING ELECTR EN](#)[FL APPL INVERTER EN](#)[FL BASE STATION EN](#)[FL ELEVATOR EN](#)[FL POWER SUPPLY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)Omologazione/Certificato/Documento
di conformità[Declaration of the Manufacturer](#)White Paper sul collegamento
conduttore[Download Whitepaper](#)

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 SLF 5.08/02/180DF SN OR BX

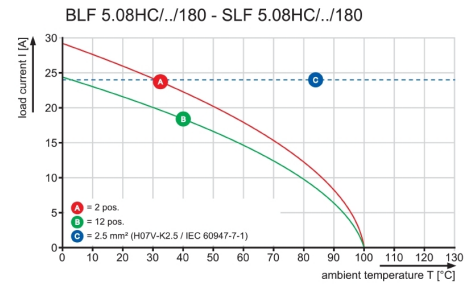
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

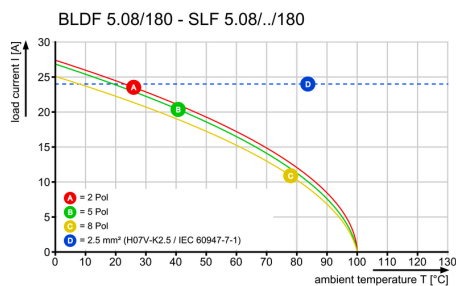
Dimensional drawing



Graph



Graph

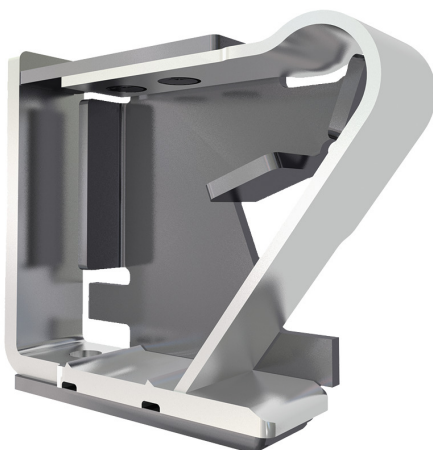


Vantaggi del prodotto



Uncompromising functionality
High vibration resistance

Vantaggi del prodotto



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Vantaggi del prodotto



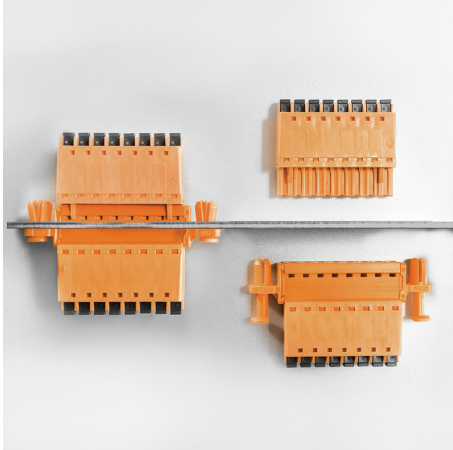
Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 SLF 5.08/02/180DF SN OR 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



Easy handling
No implementation framework necessary