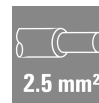
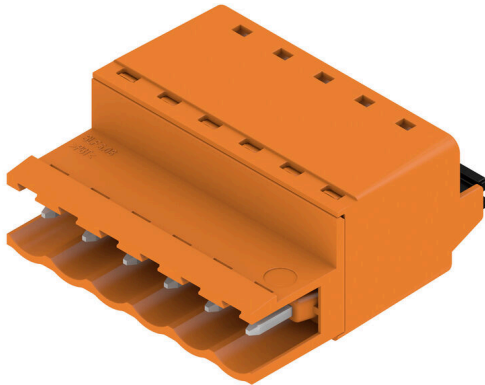


SLF 5.08/06/180 SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

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

Versione	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 5.08 mm, Numero di poli: 6, 180°, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm², Box
N. d'ordine	1335370000
Tipo	SLF 5.08/06/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118138726
CPZ	60 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

SLF 5.08/06/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	30 mm	Profondità (pollici)	1.1811 inch
Posizione verticale	14.2 mm	Altezza (pollici)	0.5591 inch
Peso netto	10.81 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 Signal - Serie BL/SL 5.08	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN con attuatore	Passo in mm (P)	5.08 mm
Passo in pollici (P)	0.200 "	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	6	L1 in mm	25.40 mm
L1 in pollici	1.000 "	quantità di file	1
Numero di serie di poli	1	Sezione di dimensionamento	2.5 mm²
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato / IP 10 non innestato	Grado di protezione	IP20
Resistenza di passaggio	≤5 mΩ	Codificabile	Sì
Lunghezza di spellatura	10 mm	Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Lama cacciavite norma	DIN 5264	Cicli di inserimento	25
Forza di innesto/polo, max.	7 N	Forza d'estrazione/polo, max.	5.5 N

Dati del materiale

Materiale isolante	PBT	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Moisture Level (MSL)	
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 hot-dip tinned
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

Campo di sezioni, min.	0.13 mm²
Campo di sezioni, max.	3.31 mm²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
rigido, min. H05(07) V-U	0.2 mm²
rigido, max. H05(07) V-U	2.5 mm²

SLF 5.08/06/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²		
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	2.5 mm ²		
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
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	H0.5/16 OR
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H0.5/10
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	0.75 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	H0.75/16 W
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H0.75/10
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	H1.0/16D R
		Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H1.0/10
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	1.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H1.5/10
		Lunghezza di spellatura	nominale 12 mm
		Terminale consigliato	H1.5/16 R
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
		nominale	2.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 10 mm
		Terminale consigliato	H2.5/14DS BL
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 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

SLF 5.08/06/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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

4 kV

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

4 kV

Portata transitoria

3 x 1 s mit 120 A

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)

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)

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

Riferimento ai valori di omologazione

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

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)

CURUS

N° certificato (cURus)

E60693

Tensione nominale (Gruppo B / UL
1059)

300 V

Tensione nominale (Gruppo D / UL
1059)

300 V

Corrente nominale (Gruppo B / UL
1059)

14 A

Corrente nominale (Gruppo D / UL
1059)

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

351.00 mm

Larghezza VPE

137.00 mm

Altezza VPE

38.00 mm

Controlli sulla tipologia

Test: Durabilità delle siglature

Standard

IEC 61984 sezione 6.2 e 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95

Test

siglatura di origine, identificazione della tipologia,
passo, orologio della data, tipo di materiale

Valutazione

disponibile

Test

robustezza

Valutazione

passato

Test: Innesto errato (Non
intercambiabilità)

Standard

IEC 61984 sezione 6.3 e 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06

Test

girato a 180° con elementi di codifica

Valutazione

passato

Test

ispezione visiva

Valutazione

passato

Test: Sezione bloccabile

Standard

IEC 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 03.11

Tipo di conduttore

Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm²
del cavo

Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm²
del cavo

Tipo di cavo e sezione semirigido 1,0 mm²
del cavo

Technical data

Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi		Tipo di cavo e sezione	rigido 2,5 mm ² del cavo
		Tipo di cavo e sezione	AWG 26/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione	AWG 26/19 del cavo
		Tipo di cavo e sezione	AWG 14/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione	AWG 14/19 del cavo
	Valutazione	passato	
	Standard	IEC 60999-1 sezione 9.4 / 11.99	
	Requisito	0,2 kg	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione	AWG 26/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione	AWG 26/19 del cavo
	Valutazione	passato	
	Requisito	0,3 kg	
	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	
Test di estrazione	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione	H07V-K2.5 del cavo
		Tipo di cavo e sezione	H07V-U2.5 del cavo
		Tipo di cavo e sezione	AWG 14/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione	AWG 14/19 del cavo
	Valutazione	passato	
	Standard	IEC 60999-1 sezione 9.5 / 11.99	
	Requisito	≥10 N	
	Tipo di conduttore	Tipo di cavo e sezione	AWG 26/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione	AWG 26/19 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	H07V-K2.5 del cavo
		Tipo di cavo e sezione	H07V-U2.5 del cavo
		Tipo di cavo e sezione	AWG 14/1 del cavo
		Tipo di cavo e sezione	AWG 14/19 del cavo
	Valutazione	passato	

SLF 5.08/06/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Nota importante

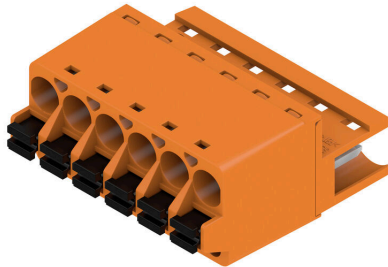
Conformità IPC	Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.
Note	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • P on drawing = pitch • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. • The test point can only be used as potential-pickup point. • 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

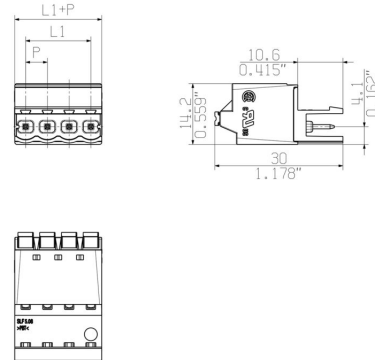
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Drawings

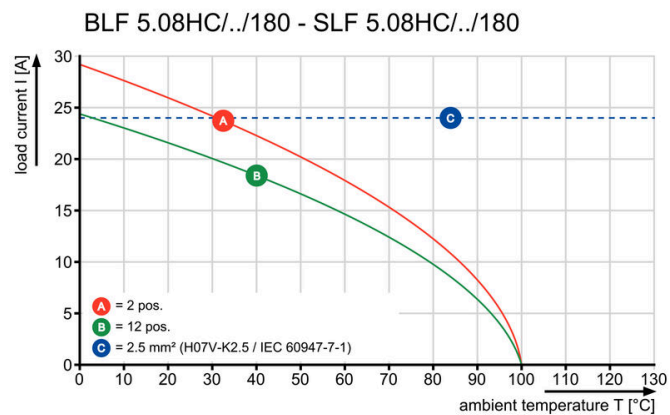
Illustrazione del prodotto



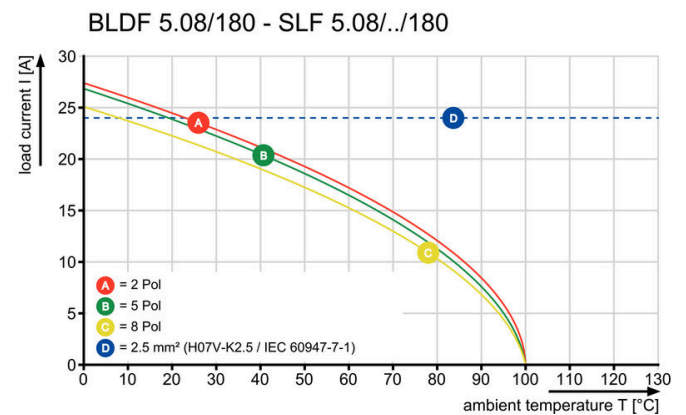
Dimensional drawing



Graph



Graph

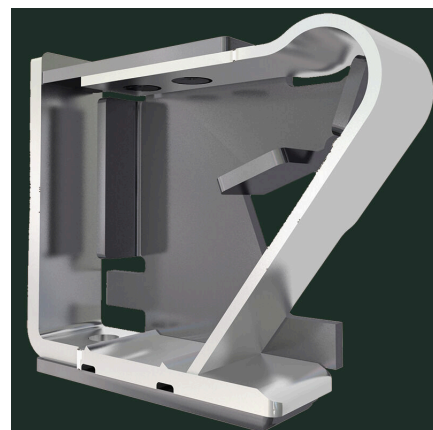


Vantaggi del prodotto



Uncompromising functionality High vibration resistance

Vantaggi del prodotto



Solid PUSH IN contact Safe and durable

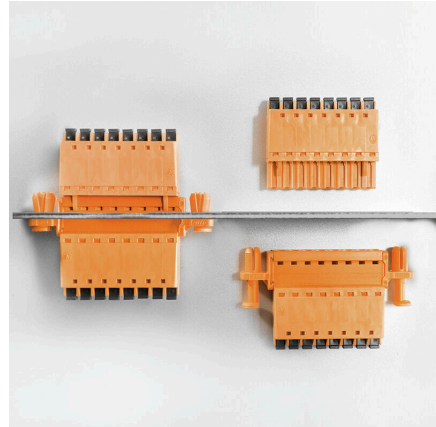
Drawings

Vantaggi del prodotto



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

Vantaggi del prodotto



Easy handling
No implementation framework necessary

SLF 5.08/06/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Impugnatura fermacavo



Per frequenti variazioni di carico: il "giunto rimorchio" per connettori.

Il pressacavo può fare di più che alleviare la tensione sui conduttori:

è sufficiente agganciare e

- legare a fasci i conduttori
- condurre i cavi
- utilizzare come ausilio di collegamento e scollegamento

Nessun tipo di danneggiamento nei punti di collegamento, cablaggio visibile e pulito e semplice utilizzo.

I vantaggi per l'utilizzatore: maggiore disponibilità dell'impianto grazie a collegamenti che possono sopportare carichi a lungo in un ambiente industriale con condizioni gravose, e maggiore comfort d'impiego.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BLF/SLF 5.08 ZE06 BK	Versione
N. d'ordine	2525850000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, nero,
GTIN (EAN)	4050118537116	Numero di poli: 6
CPZ	50 ST	
Tipo	BLF/SLF 5.08 ZE06 OR	Versione
N. d'ordine	2525780000	Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, arancione,
GTIN (EAN)	4050118536881	Numero di poli: 6
CPZ	50 ST	