

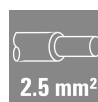
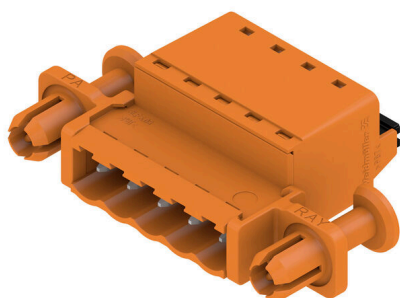
SLF 5.08/05/180DF SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 5, 180°, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm², Box
N. d'ordine	1353620000
Tipo	SLF 5.08/05/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118156416
CPZ	36 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

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	31 mm	Profondità (pollici)	1.2205 inch
Posizione verticale	14.2 mm	Altezza (pollici)	0.5591 inch
Peso netto	10.88 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	5	L1 in mm	20.32 mm
L1 in pollici	0.800 "	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 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
Colore elementi di azionamento	nero	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 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

SLF 5.08/05/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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, 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 5.08/05/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

4000 V

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 1s mit 120 A

Dati di dimensionamento secondo CSA

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)

300 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA)

10 A

Sezione di collegamento cavo AWG,
min.

AWG 26

Tensione nominale (Gruppo D / CSA)

300 V

Corrente nominale (Gruppo D / CSA)

10 A

Sezione di collegamento cavo AWG,
max.

AWG 12

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (cURus)

CURUS

Tensione nominale (Gruppo B / UL
1059)

300 V

Corrente nominale (Gruppo B / UL
1059)

14 A

Sezione di collegamento cavo AWG,
min.

AWG 26

N° certificato (cURus)

E60693

Tensione nominale (Gruppo D / UL
1059)

300 V

Corrente nominale (Gruppo D / UL
1059)

10 A

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

353.00 mm

Larghezza VPE

136.00 mm

Altezza VPE

36.00 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 cavoTipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm²
del cavoTipo di cavo e sezione semirigido 1,0 mm²
del cavoTipo di cavo e sezione rigido 2,5 mm²
del cavoTipo di cavo e sezione AWG 26/1
del cavoTipo di cavo e sezione AWG 26/19
del cavo

Dati tecnici

Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi		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
Test di estrazione		Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo
	Valutazione	passato
	Requisito	0,7 kg
	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

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

Dati tecnici

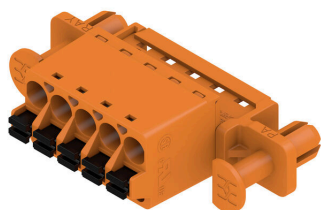
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking 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

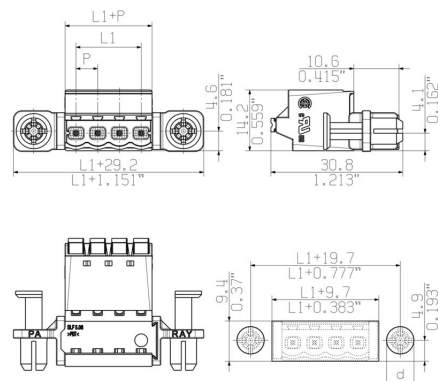
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Disegni

Illustrazione del prodotto



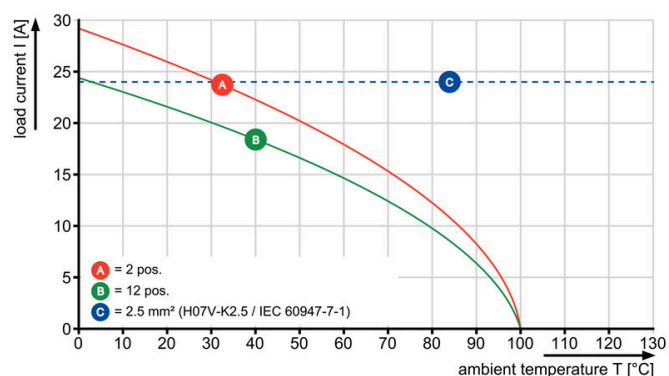
Dimensional drawing



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

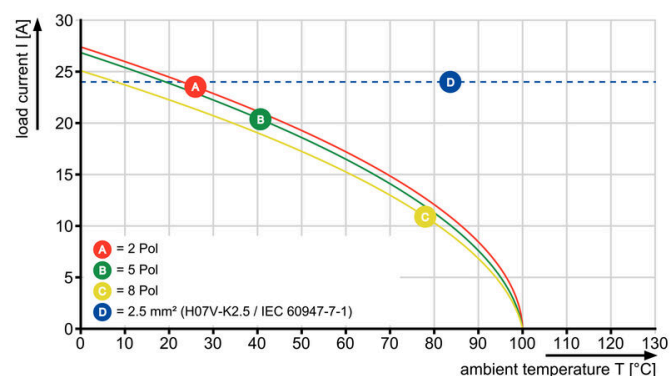
Graph

BLF 5.08HC/./180 - SLF 5.08HC/./180



Graph

BLDF 5.08/180 - SLF 5.08/.. /180

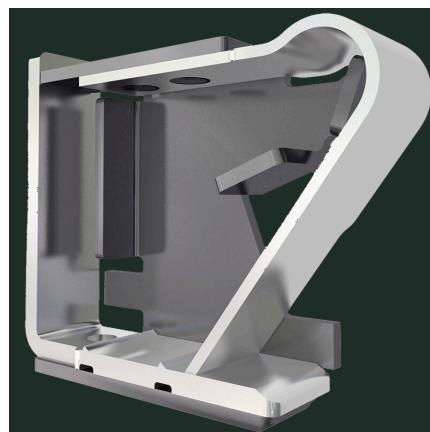


Vantaggi del prodotto



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

Vantaggi del prodotto



Solid PUSH IN contact Safe and durable

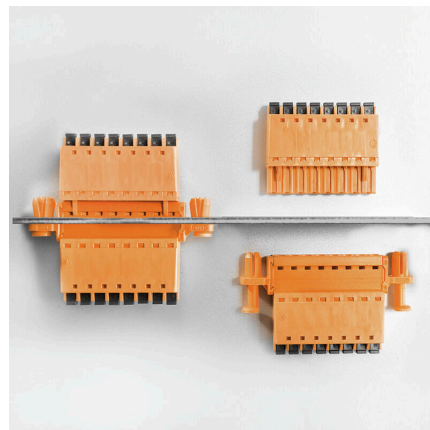
Disegni

Vantaggi del prodotto



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

Vantaggi del prodotto



Easy handling
No implementation framework necessary