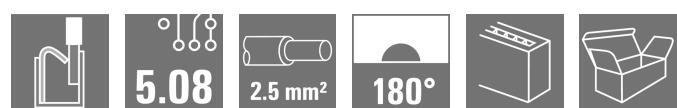


SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Connettore maschio con tecnica di collegamento PUSH IN con direzione di uscita diritta, 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: 3, 180°, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm ² , Box |
| N. d'ordine | 2766930000 |
| Tipo | SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO |
| GTIN (EAN) | 4064675022503 |
| CPZ | 108 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Imballaggio | Box |

SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| Nº certificado (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 | 4.58 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 | 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 | 3 |
| L1 in mm | 10.16 mm | L1 in pollici | 0.400 " |
| 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 | IP30, completamente montato | Resistenza di passaggio | ≤5 mΩ |
| Codificabile | Si | 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'infiammabilità 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 |

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 |
| rígido, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| rígido, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |

SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Flessibile, max. H05(07) V-K 2.5 mm²

con terminale AEH con collare DIN 46 0.2 mm²
228/4, min.

con terminale AEH con collare DIN 46 2.5 mm²
228/4, max.

con terminale, DIN 46228 pt 1, min. 0.2 mm²

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 mm²

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 mm²

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 mm²

terminale

Lunghezza di spellatura nominale 12 mm

Terminale consigliato [H1,0/16DR](#)

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 mm²

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 mm²

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 1000 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 1000 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 6 kV

SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | |
|---|------------------|
| Tensione di dimensionamento con classe di sovrattensione/grado di lordura III/2 | 8 kV |
| Portata transitoria | 3 x 1s mit 120 A |

| | |
|--|------|
| Sovratensione nominale con classe di sovrattensione/grado di lordura III/3 | 4 kV |
|--|------|

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | |
|--|--------|
| Istituto (CSA) | CSA |
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 10 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. |
|---------------------------------------|--|

| | |
|--|----------------|
| N° certificato (CSA) | 200039-1121690 |
| 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 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |
|---------------------------------------|--|

| | |
|--|--------|
| 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 |

Imballaggio

| | |
|---------------|-----------|
| Imballaggio | Box |
| Larghezza VPE | 137.00 mm |

| | |
|---------------|-----------|
| Lunghezza VPE | 353.00 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 mm ² del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm ² del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione semirigido 1,0 mm ² del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione rigido 2,5 mm ² del cavo |

SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | |
|--|--------------------|---|
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Valutazione | 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 |
| Test di estrazione | Valutazione | 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 |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione H07V-K2.5 del cavo |
| | | Tipo di cavo e sezione H07V-U2.5 del cavo |
| | Valutazione | Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo |
| Test di estrazione | Valutazione | Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo |
| | | 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 |
| Test di estrazione | Valutazione | 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 |
| | Valutazione | Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo |
| Nota importante | Valutazione | Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo |
| | | 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.

SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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
- 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 | | |

SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

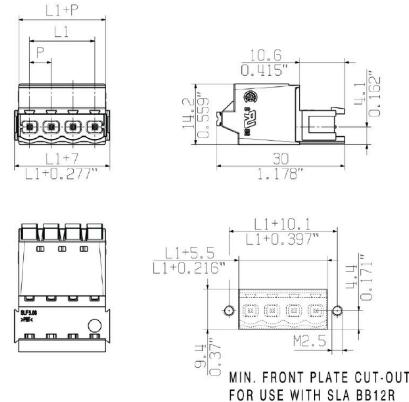
www.weidmueller.com

Disegni

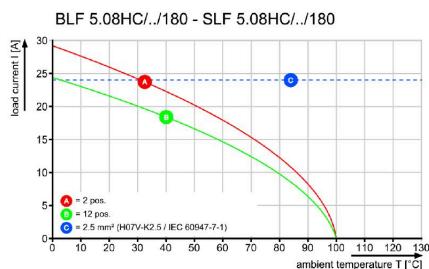
Illustrazione del prodotto



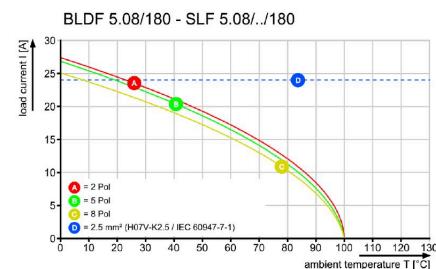
Dimensional drawing



Graph



Graph



Vantaggi del prodotto



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

Vantaggi del prodotto



Solid PUSH IN contactSafe and durable

SLF 5.08/03/180B SN OR BX SO

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

www.weidmueller.com

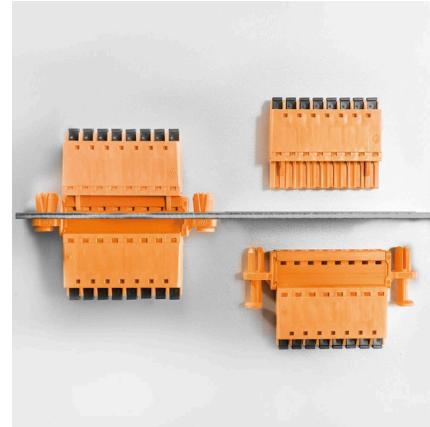
Disegni

Vantaggi del prodotto



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

Vantaggi del prodotto



Easy handling No implementation framework necessary