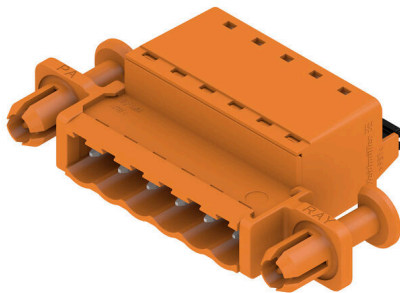


SLF 5.08/06/180DF SN OR BX

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: 6, 180°, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm², Box |
| N. d'ordine | 1353630000 |
| Tipo | SLF 5.08/06/180DF SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118156393 |
| CPZ | 30 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 | 12.82 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 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'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 | Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C |

Campo della temperatura di montaggio, 100 °C max.

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 5.08/06/180DF 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 |

Dati tecnici

| | | | |
|---|--------|--|------------------|
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 4000 V | 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 |

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 | 353.00 mm |
| Larghezza VPE | 143.00 mm | Altezza VPE | 40.00 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 | |
| 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 | |
| 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 del cavo | rigido 0,5 mm ² |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | semirigido 0,5 mm ² |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | semirigido 1,0 mm ² |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | rigido 2,5 mm ² |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 26/1 |
| Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 26/19 | | |

Dati tecnici

| | | | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--|
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/1 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/19 | |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Valutazione | passato | | |
| | Standard | IEC 60999-1 sezione 9.4 / 11.99 | | |
| | Requisito | 0,2 kg | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 26/1 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 26/19 | |
| | Valutazione | passato | | |
| | Requisito | 0,3 kg | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-U0.5 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-K0.5 | |
| | Valutazione | passato | | |
| Requisito | 0,7 kg | | | |
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-K2.5 | | |
| | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-U2.5 | | |
| | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/1 | | |
| | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/19 | | |
| Valutazione | passato | | | |
| Standard | IEC 60999-1 sezione 9.5 / 11.99 | | | |
| Requisito | ≥10 N | | | |
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 26/1 | | |
| | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 26/19 | | |
| Valutazione | passato | | | |
| Requisito | ≥20 N | | | |
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-U0.5 | | |
| | Tipo di cavo e sezione del cavo | H05V-K0.5 | | |
| Valutazione | passato | | | |
| Requisito | ≥50 N | | | |
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-K2.5 | | |
| | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-U2.5 | | |
| | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/1 | | |
| | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/19 | | |
| 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

Vantaggi del prodotto



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

Vantaggi del prodotto



Easy handling
No implementation framework necessary

SLF 5.08/06/180DF SN OR BX

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

www.weidmuller.com

Accessori

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 | |