

SLF 5.08/09/180B SN BK 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: 9, 180°, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm², Box |
| N. d'ordine | 1335920000 |
| Tipo | SLF 5.08/09/180B SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118140187 |
| 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 | 30 mm | Profondità (pollici) | 1.1811 inch |
| Posizione verticale | 14.2 mm | Altezza (pollici) | 0.5591 inch |
| Peso netto | 15.08 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 | 9 | L1 in mm | 40.64 mm |
| L1 in pollici | 1.600 " | 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 | nero |
| Colore elementi di azionamento | arancione | Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 |
| 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 |

SLF 5.08/09/180B SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | |
|--|---------------------|
| 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, 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 |

Dati tecnici

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

| | | | |
|--|--|--|----------------|
| 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 | 136.00 mm | Altezza VPE | 37.00 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 |

Dati tecnici

| | | |
|--|---|--|
| | 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 |
| | | 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 | |
| Test di estrazione | 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 | |

Dati tecnici

Valutazione passato

Nota importante

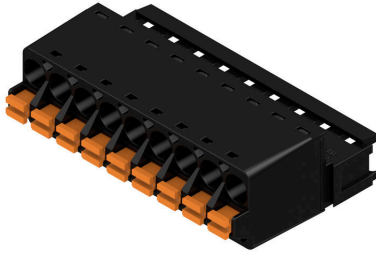
| | |
|----------------|---|
| Conformità IPC | Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta. |
| Note | <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 | | |

Disegni

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

Disegni

Vantaggi del prodotto



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

Vantaggi del prodotto



Easy handling
No implementation framework necessary