

SLF 7.62HP/02/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

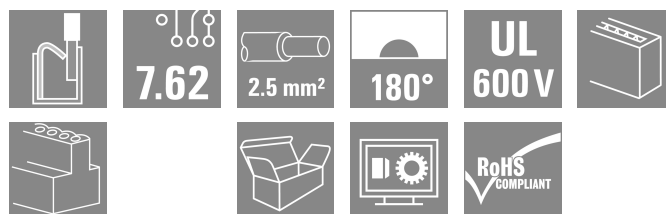
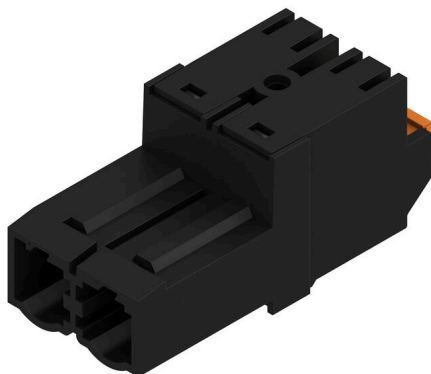
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Illustrazione del prodotto



Striscia di connettori maschio inversi a 180° con tecnologia di collegamento PUSH IN per il cablaggio in campo da 2,5 mm² con passo 7,62. Ideale anche come soluzione di protezione contro i contatti accidentali per le tensioni inverse.

Soddisfa i requisiti delle norme UL1059 600 V classe C e IEC 61800-5-1.

Varianti: disponibile senza flangia, con flangia esterna, con barretta di sgancio.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------------------|---|
| Versione | Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero di poli: 2, 180°, PUSH IN con attuatore, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max.: 2.5 mm ² , Box |
| N. d'ordine | 1043590000 |
| Tipo | SLF 7.62HP/02/180G SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248775163 |
| CPZ | 126 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| Imballaggio | Box |
| Stato consegna | In futuro questo articolo non sarà più disponibile. |
| Ultima data dell'ordine | 2027-11-30T00:00:00+01:00 |
| Data di creazione | 05.04.2026 02:44:04 MEZ |

SLF 7.62HP/02/180G SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità | 34.75 mm | Profondità (pollici) | 1.3681 inch |
| Posizione verticale | 15.1 mm | Altezza (pollici) | 0.5945 inch |
| Larghezza | 14.62 mm | Larghezza (pollici) | 0.5756 inch |
| Peso netto | 5.5 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 Power - Serie BL/SL 7.62HP | Tipo di collegamento | Collegamento al campo |
| Tecnica di collegamento cavi | PUSH IN con attuatore, Molla autobloccante | Passo in mm (P) | 7.62 mm |
| Passo in pollici (P) | 0.300 " | Direzione d'uscita del conduttore | 180° |
| Numero di poli | 2 | L1 in mm | 7.62 mm |
| L1 in pollici | 0.300 " | quantità di file | 1 |
| Numero di serie di poli | 1 | Sezione di dimensionamento | 2.5 mm ² |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Resistenza di passaggio | ≤5 mΩ | Codificabile | Sì |
| Lunghezza di spellatura | 10 mm | Coppia di serraggio per flangia a vite, min. | 0.15 Nm |
| Coppia di serraggio per flangia a vite, max. | 0.25 Nm | Lama cacciavite | 0,6 x 3,5 |
| Lama cacciavite norma | DIN 5264 | Cicli di inserimento | 25 |

Dati del materiale

| | | | |
|--|--------------------------------|--|----------|
| Materiale isolante | PBT | Colori | nero |
| Colore elementi di azionamento | arancione | Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 |
| Gruppo materiali isolanti | IIIa | Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 200 |
| Moisture Level (MSL) | | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Materiale dei contatti | Lega in rame | Superficie dei contatti | stagnato |
| Struttura a strati del connettore maschio | 2...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt | Temperatura di magazzino, min. | -40 °C |
| Temperatura di magazzino, 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 | | |

SLF 7.62HP/02/180G SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conduttori adatti al collegamento

| | |
|---|----------------------|
| Campo di sezioni, min. | 0.08 mm ² |
| Campo di sezioni, max. | 2.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 20 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 14 |
| rigido, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| rigido, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| Flessibile, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 0.5 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 1.5 mm ² |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 0.5 mm ² |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 1.5 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 |
| | terminale | nominale | 0.5 mm ² |
| terminale | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | 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 | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | 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 | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | 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 | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm |
| | | Terminale consigliato | H1.5/16 R |
| | | Lunghezza di spellatura | nominale 10 mm |
| | | Terminale consigliato | H1.5/10 |

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) | 24 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 24 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 23.8 A |

SLF 7.62HP/02/180G SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|--|---------|--|------------------|
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 21 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 nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 630 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 6 kV | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 8 kV |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 6 kV | Portata transitoria | 3 x 1s mit 180 A |
| Distanza superficiale, min. | 10.7 mm | Distanza in aria, min. | 10.7 mm |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|--|--|--|----------------|
| Istituto (CSA) | CSA | N° certificato (CSA) | 200039-1121690 |
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 600 V | Tensione nominale (Gruppo C / CSA) | 600 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 600 V | Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 20 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA) | 20 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 5 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 20 | 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) | 600 V | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 600 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 600 V | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 20 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 20 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 5 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 20 | 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 | 141.00 mm | Altezza VPE | 50.00 mm |

Controlli sulla tipologia

| | | |
|----------------------------------|--------------------|---|
| Test: Durabilità delle siglature | Standard | DIN EN 61984 sezione 7.3.2 / 09.02 prendendo lo schema da DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
| | Test | siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo, robustezza, tipo di materiale, orologio della data, siglatura di omologazione UL, siglatura di omologazione CSA |
| | Valutazione | disponibile |
| Test: Sezione bloccabile | Standard | DIN EN 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 04.08 |
| | 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 |

Dati tecnici

| | | | |
|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | rigido 1,5 mm ² |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | semirigido 2,5 mm ² |
| | | 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 20/19 |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 20/1 |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 12/19 |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/1 |
| | Valutazione | passato | |
| | Standard | DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00 | |
| | 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 |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 20/1 |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 20/19 |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | 0,4 kg | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-U1.5 |
| | 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 | AWG 14/19 |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | 0,9 kg | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 12/19 |
| | Valutazione | passato | |
| | Standard | DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00 | |
| | 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 |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 20/1 |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 20/19 |
| | Valutazione | passato | |
| | Requisito | ≥40 N | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-U1.5 |
| | 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 | AWG 14/19 |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | | | |
| Test di estrazione | | | |

SLF 7.62HP/02/180G SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | |
|--------------------|---|
| Valutazione | passato |
| Requisito | ≥60 N |
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 12/19 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
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- 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 | | |

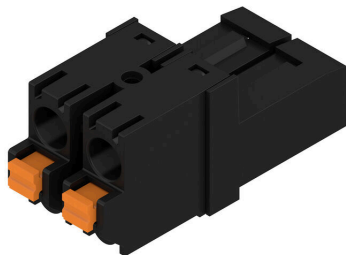
SLF 7.62HP/02/180G SN BK BX

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

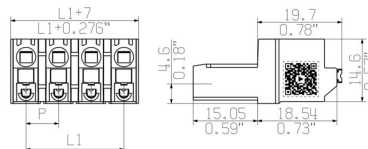
www.weidmueller.com

Disegni

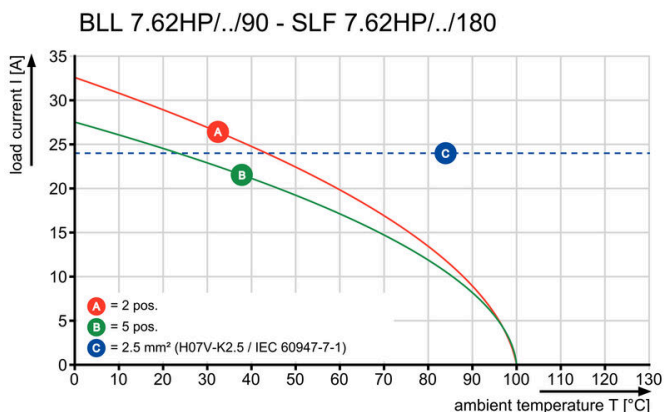
Illustrazione del prodotto



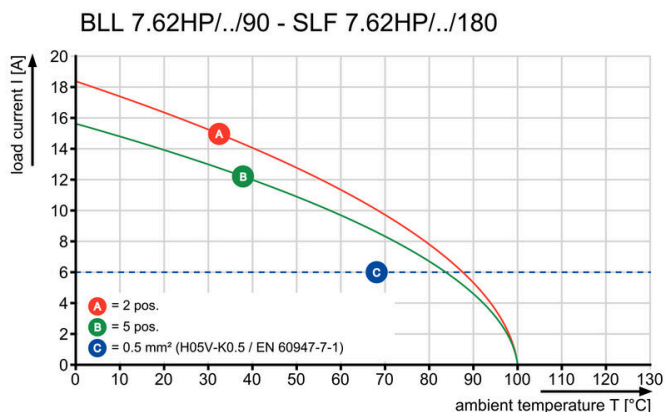
Dimensional drawing



Graph



Graph



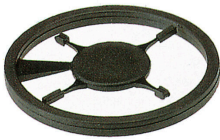
SLF 7.62HP/02/180G SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessori

Elementi di codifica



Collegare solo ciò che deve essere collegato: il collegamento giusto nel punto giusto.

Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio assegnano chiaramente gli elementi di collegamento durante il processo di fabbricazione e il funzionamento. Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio vengono inseriti prima dell'assemblaggio o durante la fase di assemblaggio cavi. L'alternativa Weidmüller: configurare online con l'ausilio del configuratore di varianti per precodificare il materiale prima della consegna.

Un equipaggiamento errato sul circuito stampato, nonché un errato inserimento di elementi di collegamento ora sono esclusi.

Il vantaggio: nessuna ricerca degli errori durante la produzione e nessun errore durante l'uso da parte dell'utilizzatore.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | BLZ/SL KO OR BX | Versione |
| N. d'ordine | 1573010000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, arancione, Numero di poli: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | |
| CPZ | 100 ST | |
| Tipo | BLZ/SL KO BK BX | Versione |
| N. d'ordine | 1545710000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, nero, Numero di poli: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | |
| CPZ | 50 ST | |

Cacciavite a lama



Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo | SDS 0.6X3.5X100 | Versione |
| N. d'ordine | 9008330000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | SDIS 0.6X3.5X100 | Versione |
| N. d'ordine | 9008390000 | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| CPZ | 1 ST | |

Accessori**Crimping tools**

Pinza crimpatrice per terminali con e senza collare isolante

- cricchetto di sicurezza per una crimpatura di qualità
- possibilità di sbloccaggio in caso di manovre errate

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | PZ 6/5 | Versione | |
| N. d'ordine | 9011460000 | Utensile di compressione, Pinza crimpatrice per terminali, 0.25mm ² , | |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | 6mm ² , Crimpatura con profilo trapezoidale | |
| CPZ | 1 ST | | |