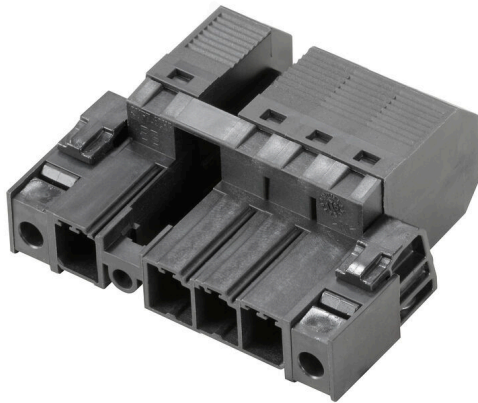


SVF 7.62HP/04/180SFMF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com



Striscia di connettori maschio inversi a 180° con tecnologia di collegamento PUSH IN per il cablaggio in campo da 6 mm² con passo 7,62 come "variante a tre flange" del passaggio nella custodia. Ideale per custodie con spessore max. di parete 2 mm.

Ideale anche come soluzione di protezione dita per le tensioni inverse. Soddisfa i requisiti delle norme UL1059 600 V classe C e IEC 61800-5-1.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|--|
| Versione | Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN senza attuatore, Molla autobloccante, Campo di sezioni, max.: 10 mm ² , Box |
| N. d'ordine | 1427270000 |
| Tipo | SVF 7.62HP/04/180SFMF4 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118231519 |
| CPZ | 25 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10 |
| Imballaggio | Box |

SVF 7.62HP/04/180SFMF4 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 | 47.7 mm | Profondità (pollici) | 1.8779 inch |
| Posizione verticale | 23.4 mm | Altezza (pollici) | 0.9213 inch |
| Larghezza | 53.34 mm | Larghezza (pollici) | 2.1 inch |
| Peso netto | 24.25 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 BV/SV 7.62HP | Tipo di collegamento | Collegamento al campo |
| Tecnica di collegamento cavi | PUSH IN senza 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 | 4 | L1 in mm | 30.48 mm |
| L1 in pollici | 1.200 " | quantità di file | 1 |
| Numero di serie di poli | 1 | Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita |
| Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 innestato | Grado di protezione | IP20 |
| Resistenza di passaggio | 4,50 mΩ | Codificabile | Sì |
| Lunghezza di spellatura | 12 mm | Coppia di serraggio per flangia a vite, min. | 0.2 Nm |
| Coppia di serraggio per flangia a vite, max. | 0.3 Nm | Lama cacciavite | 0,6 x 3,5 |
| Cicli di inserimento | 25 | | |

Dati del materiale

| | | | |
|--|----------|--|--------------------|
| Materiale isolante | PA GF | Colori | nero |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 | Gruppo materiali isolanti | II |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 500 | 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 | 4...6 μm Sn glossy |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C | Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C |
| Temperatura d'esercizio, min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio, max. | 125 °C |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C | Campo della temperatura di montaggio, max. | 125 °C |

Conduttori adatti al collegamento

| | |
|------------------------|---------------------|
| Campo di sezioni, min. | 0.5 mm ² |
| Campo di sezioni, max. | 10 mm ² |

SVF 7.62HP/04/180SFMF4 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 | 0.5 mm ² |
| rigido, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Semirigido, min. H07V-R | 10 mm ² |
| multifilare, max. H07V-R | 10 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| Flessibile, max. H05(07) V-K | 10 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 1.5 mm ² |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 6 mm ² |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 1.5 mm ² |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max. | 6 mm ² |

| | | | |
|--|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 2.5 mm ² |
| terminale | | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm |
| | | Terminale consigliato | H2.5/12 |
| | | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm |
| | | Terminale consigliato | H2.5/19D BL |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | nominale | 4 mm ² | |
| terminale | | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm |
| | | Terminale consigliato | H4.0/12 |
| | | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm |
| | | Terminale consigliato | H4.0/20D GR |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | nominale | 6 mm ² | |
| terminale | | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm |
| | | Terminale consigliato | H6.0/12 |
| | | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm |
| | | Terminale consigliato | H6.0/20 SW |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione | |
| | nominale | 1.5 mm ² | |
| terminale | | Lunghezza di spellatura | nominale 15 mm |
| | | Terminale consigliato | H1.5/18D SW |
| | | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm |
| | | Terminale consigliato | H1.5/12 |

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) | 57 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 50 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 57 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 45 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 | 800 V | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3 | 800 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 | 8 kV | Portata transitoria | 3 x 1s mit 420 A |

SVF 7.62HP/04/180SFMF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|-----------------------------|---------|------------------------|---------|
| Distanza superficiale, min. | 12.7 mm | Distanza in aria, min. | 12.7 mm |
|-----------------------------|---------|------------------------|---------|

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|--|--|--|-----------------|
| Istituto (CSA) | CSA | N° certificato (CSA) | 200039-112 1690 |
| 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) | 36 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA) | 36 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 5 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 24 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10 |
| 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) | 39 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 39 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 5 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 24 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10 |
| 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 | 352.00 mm |
| Larghezza VPE | 135.00 mm | Altezza VPE | 61.00 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 |
| | Valutazione | disponibile |
| | Test | robustezza |
| Test: Innesto errato (Non intercambiabilità) | Standard | DIN EN 61984 sezione 6.3 e 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08 |
| | Test | girato a 180° con elementi di codifica |
| | Valutazione | passato |
| | Test | girato a 180° senza elementi di codifica |
| 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 |
| | | Tipo di cavo e sezione rigido 6 mm ² del cavo |
| Tipo di cavo e sezione semirigido 6 mm ² del cavo | | |

Dati tecnici

| | | | | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|-----------|--|
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 24/1 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 24/19 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/1 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/19 | |
| | Valutazione | passato | | |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | 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 | 1,4 kg | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-U6 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-K6 | |
| Tipo di cavo e sezione del cavo | | AWG 10/1 | | |
| Tipo di cavo e sezione del cavo | | AWG 10/19 | | |
| Valutazione | passato | | | |
| Standard | DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00 | | | |
| Requisito | ≥20 N | | | |
| Test di estrazione | 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 | ≥80 N | | |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-U6 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-K6 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 10/1 | |
| | | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 10/19 | |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants 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 |

Dati tecnici

- 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 | | |

SVF 7.62HP/04/180SFMF4 SN BK BX

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

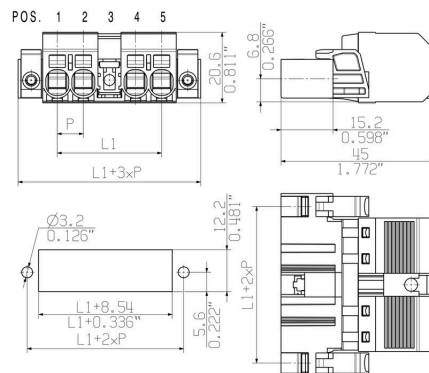
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



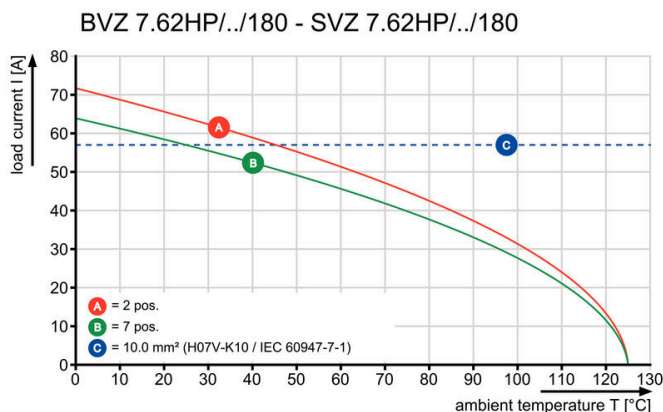
Dimensional drawing



Graph



Graph



SVF 7.62HP/04/180SFMF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessori

Elementi di codifica



La tecnica di collegamento a innesto per l'elettronica di potenza è ottimizzata per la moderna tecnica di azionamento, ad esempio avviatori, convertitori di frequenza e serviregolatori.

OMNIMATE Power fissa gli standard grazie all'elevata sicurezza e alle soluzioni innovative, quali copertura schermo innestabile, contatti di segnale integrati o azionamento monocomando.

Le 3 serie di prodotti offrono ulteriori vantaggi:

- Scalabilità orientata alle soluzioni applicative: dal compatto collegamento 4 mm² a 29 A (IEC) o 20 A (UL) al robusto collegamento 16 mm² a 76 A (IEC) o 54 A (UL)
- Impiego illimitato fino a 1000 V (IEC) o 600 V (UL)
- Svariate possibilità di fissaggio ottimizzate in funzione del tipo di applicazione

I nostri servizi:

Create i vostri connettori personalizzati con la massima semplicità grazie al configuratore di prodotti.

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | BV/SV 7.62HP KO | Versione | |
| N. d'ordine | 1937590000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, | |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | nero, Numero di poli: 1 | |
| 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 0.8X4.5X125 | Versione | |
| N. d'ordine | 9009020000 | Cacciavite, Cacciavite | |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | | |
| CPZ | 1 ST | | |

SVF 7.62HP/04/180SFMF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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 | | |

Set di giunti



Grazie all'aiuto del set di accoppiamento SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET i due elementi ad innesto possono essere collegati retro contro retro, a formare un connettore su due file con un massimo di 2 x 4 poli.

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | SVF/BVF 7.62HP COUPLE S... | Versione | |
| N. d'ordine | 1440850000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Blocco di fissaggio, nero | |
| GTIN (EAN) | 4050118247060 | | |
| CPZ | 20 ST | | |