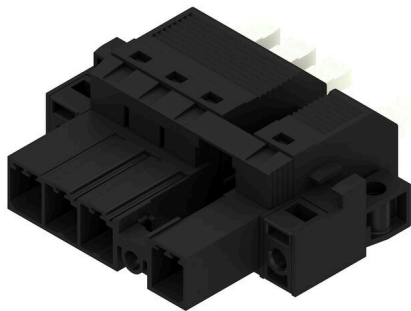


SVFL 7.62HP/04/180SFBMF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto


Connettore maschio inverso a 180° con tecnologia di collegamento PUSH IN e attuatore regolabile per il cablaggio sul campo da 6 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: senza flangia, flangia esterna, flangia centrale con meccanismo bloccabile e fissaggio a vite aggiuntivo opzionale.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|---|
| Versione | Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN con attuatore, Molla autobloccante, Box |
| N. d'ordine | 2630620000 |
| Tipo | SVFL 7.62HP/04/180SFBMF2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118634266 |
| CPZ | 42 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 0,5 - 6 mm ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10 |
| Imballaggio | Box |

SVFL 7.62HP/04/180SFBMF2 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 | 25.78 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 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 | 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 secondo DIN VDE 0470 | IP 20 innestato |
| Grado di protezione | IP20, IP20 installato | 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 | Moisture Level (MSL) | |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | Materiale dei contatti | Lega in rame |
| Superficie dei contatti | stagnato | 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

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| rigido, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| rigido, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| Flessibile, max. H05(07) V-K | 6 mm ² |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min. | 1.5 mm ² |

Dati tecnici

con terminale a norma DIN 46 228/1, 6 mm² max.

| | | | |
|------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|
| 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 |
| Conduttore innestabile | 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 |
| Conduttore innestabile | 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 |
| Conduttore innestabile | 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

| | | | |
|---|---------|--|---------|
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 41 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 41 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 di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 6000 V | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 8 kV |
| Distanza superficiale, min. | 12.7 mm | Distanza in aria, min. | 12.7 mm |

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) | 36 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 36 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.

SVFL 7.62HP/04/180SFBMF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Imballaggio

| | | | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Imballaggio | Box | Lunghezza VPE | 338.00 mm |
| Larghezza VPE | 130.00 mm | Altezza VPE | 54.00 mm |

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"> 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 | | |

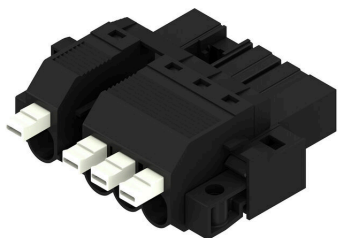
SVFL 7.62HP/04/180SFBMF2 SN BK BX

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

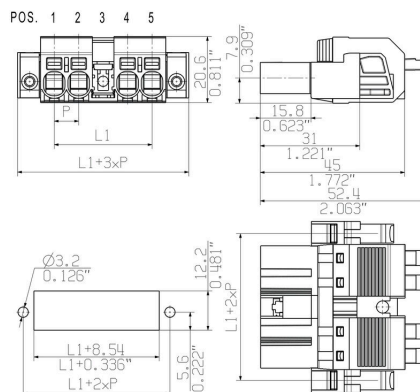
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Come da figura

Connection diagram

| | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | M(S)F6 | o | o | o | o | o | X | o |
| 6 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | o |
| 6 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 6 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 6 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | o |
| 5 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 5 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 4 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 4 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 4 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 3 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 3 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 2 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| NO OF POLES | X = MIDDLE FLANGE POSITION | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | | | |

Come da figura

Vantaggi del prodotto

