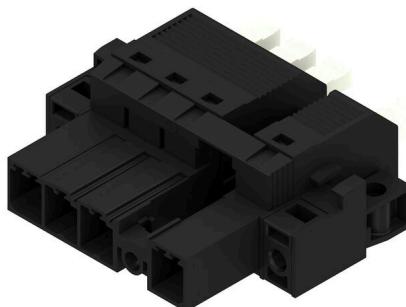


SVFL 7.62HP/04/180SFBMF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data**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-O | 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, 125 °C max.

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 |

SVFL 7.62HP/04/180SFBMF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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 |
| | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo | con cablaggio di precisione |
| | | nominale | 4 mm ² |
| | | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm |
| | | Terminale consigliato | H4.0/12 |
| | terminale | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm |
| | | Terminale consigliato | H4.0/20D GR |
| | | 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 |
| | | 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
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technical data**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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

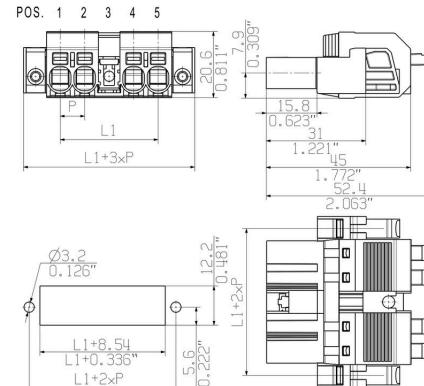
www.weidmueller.com

Drawings

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



Come da figura

Connection diagram

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

Come da figura

Vantaggi del prodotto

