

SVF 7.62HP/04/180MSF2 SN BK BX**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

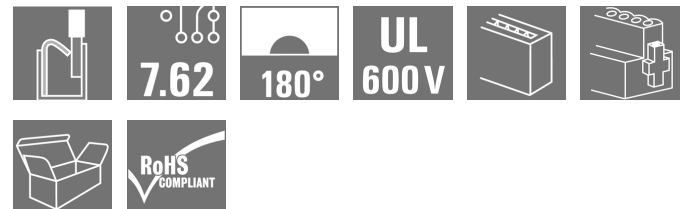
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

Striscia di connettori maschio inversi a 180° con protezione dalla tensione e tecnologia di collegamento PUSH IN per il cablaggio in campo.

Con flangia centrale a bloccaggio automatico per cablaggio in 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.

A richiesta disponibile anche senza flangia centrale.

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 |
| Nr.Cat. | 1430060000 |
| Tipo | SVF 7.62HP/04/180MSF2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118235111 |
| CPZ | 40 Pezzo |
| 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/04/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|----------|----------------------|------------|
| Profondità | 47,7 mm | Profondità (pollici) | 1,878 inch |
| Posizione verticale | 23,4 mm | Altezza (pollici) | 0,921 inch |
| Larghezza | 38,98 mm | Larghezza (pollici) | 1,535 inch |
| Peso netto | 20,23 g | | |

Temperature

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 125 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

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) | 0,3 inch | Direzione d'uscita del conduttore | 180° |
| Numero di poli | 4 | L1 in mm | 30,48 mm |
| L1 in pollici | 1,2 inch | 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 | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Materiale dei contatti | Lega di rame | Superficie dei contatti | stagnato |
| Struttura a strati del connettore maschio | 4...6 µm Sn lucido | 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 |
| 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 |

SVF 7.62HP/04/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dati tecnici

con terminale, DIN 46228 pt 1, min. 1,5 mm²
 con terminale a norma DIN 46 228/1, 6 mm²
 max.

| | | |
|------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conduttore innestabile | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo www.weidmueller.com con cablaggio di precisione |
| | terminale | nominale 2,5 mm ² 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 |
| | terminale | nominale 4 mm ² 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 |
| | terminale | nominale 6 mm ² 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 |
| | terminale | 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

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 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 | 1.000 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 |
| Distanza in aria, min. | 12,7 mm | Distanza superficiale, min. | 12,7 mm |

SVF 7.62HP/04/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (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) 36 A

Corrente nominale (Gruppo C / CSA) 36 A

Corrente nominale (Gruppo D / CSA) 5 A

Sezione di collegamento cavo AWG,
min. AWG 24Sezione di collegamento cavo AWG,
max. AWG 10Riferimento 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)



N° certificato (cURus)

E60693

Tensione nominale (Gruppo B / UL
1059) 600 VTensione nominale (Gruppo C / UL
1059) 600 VTensione nominale (Gruppo D / UL
1059) 600 VCorrente nominale (Gruppo B / UL
1059) 39 ACorrente nominale (Gruppo C / UL
1059) 39 ACorrente nominale (Gruppo D / UL
1059) 5 ASezione di collegamento cavo AWG,
min. AWG 24Sezione di collegamento cavo AWG,
max. AWG 10Riferimento 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 mm |
| Larghezza VPE | 137 mm | Altezza VPE | 61 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 |
| | Valutazione | passato |
| 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 |
| | Valutazione | passato |

Data di creazione 15 marzo 2023 11.13.02 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

4

SVF 7.62HP/04/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

DIN EN 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-2 sezione 2.4.5.1 / 04.08

Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm² del cavo www.weidmueller.com

Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm² del cavo

Tipo di cavo e sezione rigido 6 mm² del cavo

Tipo di cavo e sezione semirigido 6 mm² del cavo

Tipo di cavo e sezione AWG 24/1 del cavo

Tipo di cavo e sezione AWG 24/19 del cavo

Tipo di cavo e sezione AWG 14/1 del cavo

Tipo di cavo e sezione AWG 14/19 del cavo

Standard

Tipo di conduttore

Valutazione

passato

Test: Sezione bloccabile

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 H05V-U0.5 del cavo

Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo

Tipo di cavo e sezione AWG 20/1 del cavo

Tipo di cavo e sezione AWG 20/19 del cavo

Valutazione

passato

Requisito

1,4 kg

Tipo di conduttore

Tipo di cavo e sezione H07V-U6 del cavo

Tipo di cavo e sezione H07V-K6 del cavo

Tipo di cavo e sezione AWG 10/1 del cavo

Tipo di cavo e sezione AWG 10/19 del cavo

Valutazione

passato

Test di estrazione

Standard

DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00

Requisito

≥20 N

Tipo di conduttore

Tipo di cavo e sezione H05V-U0.5 del cavo

Tipo di cavo e sezione H05V-K0.5 del cavo

Tipo di cavo e sezione AWG 20/1 del cavo

Tipo di cavo e sezione AWG 20/19 del cavo

Valutazione

passato

Requisito

≥80 N

Tipo di conduttore

Tipo di cavo e sezione H07V-U6 del cavo

Tipo di cavo e sezione H07V-K6 del cavo

Tipo di cavo e sezione AWG 10/1 del cavo

Tipo di cavo e sezione AWG 10/19 del cavo

Valutazione

passato

SVF 7.62HP/04/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |

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 • Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E60693 |

Download

| | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | Declaration of the Manufacturer |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Notifica modifica prodotto | 20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder |
| Documentazione utente | QR-Code product handling video |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN |

SVF 7.62HP/04/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

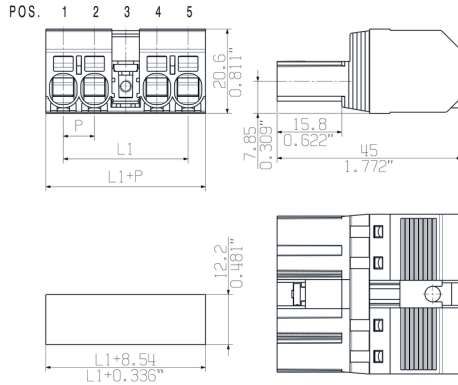
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0


Fax. +49 5231 14-2083

Disegni

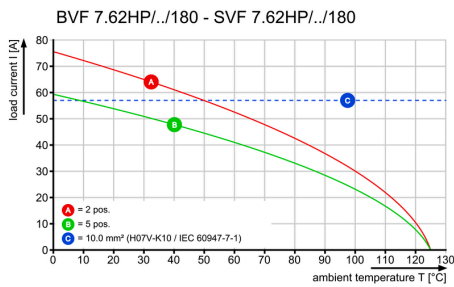
Connection diagram info@weidmueller.com



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



Graph



Graph

