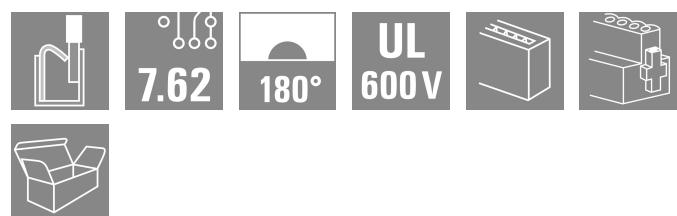


SVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com



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, Campo di sezioni, max. : 6 mm ² , Box |
| N. d'ordine | 2630430000 |
| Tipo | SVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118634075 |
| CPZ | 48 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10 |
| Imballaggio | Box |

SVFL 7.62HP/04/180MF2 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 | 38.98 mm | Larghezza (pollici) | 1.5346 inch |
| Peso netto | 21.71 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 | 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 | Si |
| Lunghezza di spellatura | 12 mm | Coppia di serraggio per flangia a vite, min. | 0.2 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. | 6 mm ² |
| 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 |

SVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

con terminale AEH con collare DIN 46 1.5 mm²
228/4, min.

con terminale AEH con collare DIN 46 6 mm²
228/4, max.

con terminale, DIN 46228 pt 1, min. 1.5 mm²

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

Conduttore innestabile

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione
nominale 2.5 mm²

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 mm²

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 mm²

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 mm²

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 41 A
minimo di poli (Tu=20 °C)

Corrente di dimensionamento, numero 41 A
massimo di poli (Tu=20 °C)

Corrente di dimensionamento, numero 41 A
minimo di poli (Tu=40 °C)

Corrente di dimensionamento, numero 41 A
massimo di poli (Tu = 40°C)

Tensione di dimensionamento con 1000 V
classe di sovratensione/grado di lordura
II/2

Tensione di dimensionamento con 800 V
classe di sovratensione/grado di lordura
III/2

Tensione nominale con classe di 800 V
sovratensione/grado di lordura III/3

Tensione di dimensionamento con 6 kV
classe di sovratensione/grado di lordura
II/2

Tensione di dimensionamento con 8 kV
classe di sovratensione/grado di lordura
III/2

Sovratensione nominale con classe di 8 kV
sovratensione/grado di lordura III/3

Portata transitoria 3 x 1 s mit 420 A

Distanza superficiale, min. 12.7 mm

Distanza in aria, min. 12.7 mm

Dati di dimensionamento secondo CSA

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) 35 A

SVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | |
|--|--------|
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA) | 35 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 24 |

| | |
|--|--------|
| Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 5 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10 |

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| | |
|--|--------|
| Istituto (cURus) | CURUS |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 600 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 600 V |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 36 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 24 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |
|---------------------------------------|--|

| | |
|--|--------|
| N° certificato (cURus) | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 600 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 36 A |
| Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 5 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10 |

Imballaggio

| | |
|---------------|-----------|
| Imballaggio | Box |
| Larghezza VPE | 142.00 mm |

| | |
|---------------|-----------|
| Lunghezza VPE | 356.00 mm |
| Altezza VPE | 62.00 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"> Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 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. Additional pole combinations on request 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 10.0 | EC002638 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |

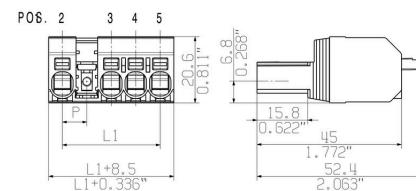
| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0 | EC002638 |
| ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |

SVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

Drawings

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**Dimensional drawing****Connection diagram**

| NO OF POLES | 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 |

POS. 1 2 3 4 5 6 7

X = MIDDLE FLANGE POSITION

Come da figura

Vantaggi del prodotto

SVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 | |

SVFL 7.62HP/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories**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 | |