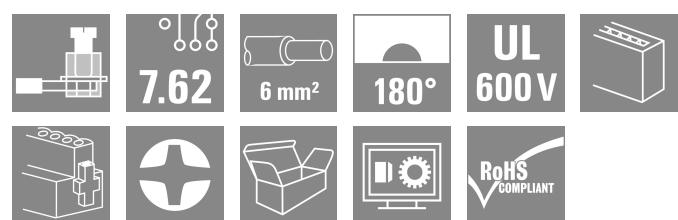


SVZ 7.62HP/04/180FC SN BK BX

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

www.weidmueller.com



Striscia di connettori maschio ad alte prestazioni con la collaudata staffa di serraggio Weidmüller in acciaio inox, senza manutenzione al 100%. Affiancabili senza perdita di poli o con flangia multifunzione brevettata per un bloc-caggio sicuro, veloce e senza utensili. Massima affidabilità di collegamento e funzionamento grazie al controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca, protezione da errori di cablaggio. Siglabile.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|--------------------|---|
| Versione | Connettore per circuito stampato, Collegamento, 7.62 mm, Numero di poli: 4, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 6 mm ² , Box |
| N. d'ordine | 1950900000 |
| Tipo | SVZ 7.62HP/04/180FC SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248629763 |
| CPZ | 100 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ² UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Imballaggio | Box |

SVZ 7.62HP/04/180FC 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 | 47.28 mm |
| Posizione verticale | 23.1 mm |
| Larghezza | 45.72 mm |
| Peso netto | 22.5 g |

| | |
|----------------------|-------------|
| Profondità (pollici) | 1.8614 inch |
| Altezza (pollici) | 0.9094 inch |
| Larghezza (pollici) | 1.8 inch |

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 |
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite |
| Passo in pollici (P) | 0.300 " |
| Numero di poli | 4 |
| L1 in pollici | 0.900 " |
| Numero di serie di poli | 1 |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita |
| Grado di protezione | IP20 |
| Codificabile | Sì |
| Coppia di serraggio, min. | 0.5 Nm |
| Vite di serraggio | M 3 |
| Cicli di inserimento | 25 |

| | |
|---|-----------------------|
| Tipo di collegamento | Collegamento al campo |
| Passo in mm (P) | 7.62 mm |
| Direzione d'uscita del conduttore | 180° |
| L1 in mm | 22.86 mm |
| quantità di file | 1 |
| Sezione di dimensionamento | 6 mm ² |
| Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 innestato |
| Resistenza di passaggio | 4,50 mΩ |
| Lunghezza di spellatura | 12 mm |
| Coppia di serraggio, max. | 0.6 Nm |
| Lama cacciavite | 0,6 x 3,5 |

Dati del materiale

| | |
|---|--------------------|
| Materiale isolante | PA GF |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 9011 |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 500 |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Materiale dei contatti | Lega in rame |
| Struttura a strati del connettore maschio | 4...6 µm Sn glossy |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 70 °C |
| Temperatura d'esercizio , max. | 125 °C |

| | |
|--|--------------|
| Campi della temperatura di montaggio, max. | 125 °C |
| Colori | nero |
| Gruppo materiali isolanti | II |
| Moisture Level (MSL) | |
| Materiale base dei contatti | Lega in rame |
| Superficie dei contatti | stagnato |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C |
| Campi della temperatura di montaggio, min. | -25 °C |

Conduttori adatti al collegamento

| | |
|------------------------|---------------------|
| Campo di sezioni, min. | 0.2 mm ² |
| Campo di sezioni, max. | 6 mm ² |

SVZ 7.62HP/04/180FC SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 22

Sezione di collegamento cavo AWG, max. AWG 8

rigido, min. H05(07) V-U 0.2 mm²

rigido, max. H05(07) V-U 6 mm²

Flessibile, min. H05(07) V-K 0.5 mm²

Flessibile, max. H05(07) V-K 10 mm²

con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. 0.25 mm²

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

con terminale DIN 46228 pt 1, min. 0.25 mm²

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

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm x b; ø

Conduttore innestabile

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione

nominale 0.5 mm²

terminale

Lunghezza di spellatura nominale 14 mm

Terminale consigliato [H0,5/18 OR](#)

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione

nominale 1 mm²

terminale

Lunghezza di spellatura nominale 15 mm

Terminale consigliato [H1,0/18 GE](#)

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](#)

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione

nominale 0.75 mm²

terminale

Lunghezza di spellatura nominale 14 mm

Terminale consigliato [H0,75/18 W](#)

Sezione trasversale per il collegamento del conduttore

Tipo con cablaggio di precisione

nominale 2.5 mm²

terminale

Lunghezza di spellatura nominale 14 mm

Terminale consigliato [H2,5/19D BL](#)

Lunghezza di spellatura nominale 12 mm

Terminale consigliato [H2,5/12](#)

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 14 mm

Terminale consigliato [H6,0/20 SW](#)

Lunghezza di spellatura nominale 12 mm

Terminale consigliato [H6,0/12](#)

SVZ 7.62HP/04/180FC SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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) | 41 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 41 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo 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 | 1000 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 superficiale, min. | 13.8 mm | Distanza in aria, min. | 13.56 mm |

Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|--|--|--|----------------|
| Istituto (CSA) | CSA | N° certificato (CSA) | 200039-1534443 |
| 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 |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA) | 35 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) | 42 A |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 42 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 5 A |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 24 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 8 |
| 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 | 347.00 mm |
| Larghezza VPE | 133.00 mm | Altezza VPE | 141.00 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 |
|----------------------------------|----------|---|

SVZ 7.62HP/04/180FC SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | |
|--|--------------------|--|
| Test: Innesto errato (Non intercambiabilità) | Test | siglatura di origine, identificazione della tipologia, passo, tipo di materiale |
| | Valutazione | disponibile |
| | Test | robustezza |
| | Valutazione | passato |
| | 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 |
| | Standard | DIN EN 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 12.02 |
| Test: Sezione bloccabile | 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 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 10/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 10/19 del cavo |
| | Valutazione | passato |
| | Standard | DIN EN 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 12.00 |
| | Requisito | 0,2 kg |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 24/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 24/19 del cavo |
| | Valutazione | passato |
| | Requisito | 0,3 kg |
| | 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 |
| | Valutazione | passato |
| | Requisito | 1,4 kg |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione rigido 6 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione semirigido 6 mm ² del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 10/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 10/19 del cavo |
| | Valutazione | passato |
| | Standard | DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00 |
| | Requisito | ≥10 N |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 24/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 24/19 del cavo |
| | Valutazione | passato |
| | Requisito | ≥20 N |
| | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione AWG 24/1 del cavo Tipo di cavo e sezione AWG 24/19 del cavo |
| | Valutazione | passato |
| | Requisito | ≥20 N |
| Test di estrazione | | |

SVZ 7.62HP/04/180FC SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | |
|--------------------|--|
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione rigid o 0,5 mm ² del cavo |
| Valutazione | passato |
| Requisito | ≥80 N |
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm ² del cavo |
| | Tipo di cavo e sezione semirigido 6 mm ² del cavo |
| | Tipo di cavo e sezione AWG 10/1 del cavo |
| | Tipo di cavo e sezione AWG 10/19 del cavo |
| 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

- 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
- 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

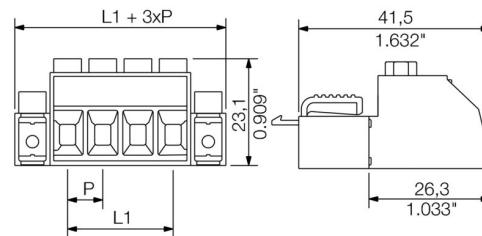
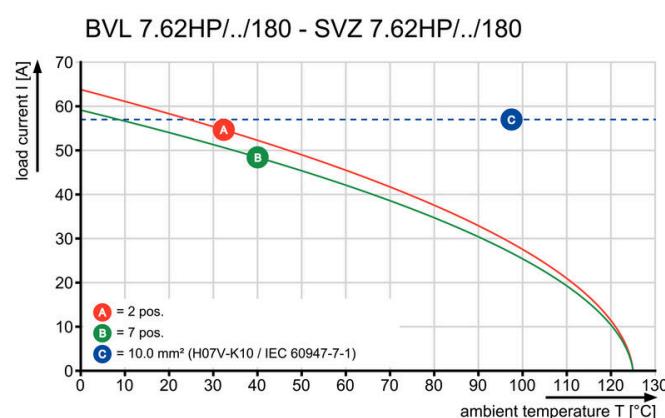
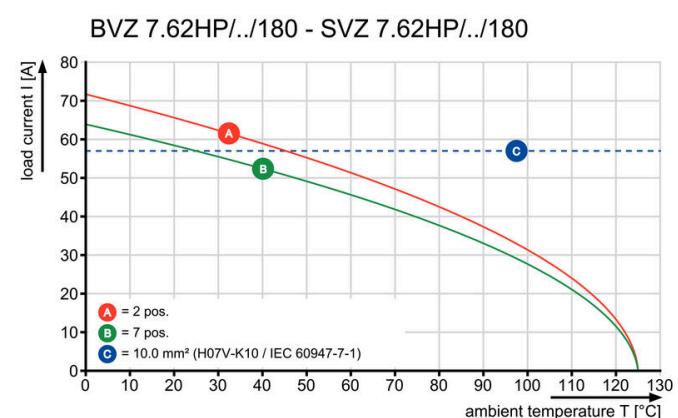
Classificazioni

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

SVZ 7.62HP/04/180FC SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings**Illustrazione del prodotto****Dimensional drawing****Graph****Graph**

SVZ 7.62HP/04/180FC 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 | |

Impugnatura fermacavo



Per frequenti variazioni di carico: il "giunto rimorchio" per connettori.

Il pressacavo può fare di più che alleviare la tensione sui conduttori:

- è sufficiente agganciare e
- legare a fasci i conduttori
- condurre i cavi
- utilizzare come ausilio di collegamento e scollegamento

Nessun tipo di danneggiamento nei punti di collegamento, cablaggio visibile e pulito e semplice utilizzo.

I vantaggi per l'utilizzatore: maggiore disponibilità dell'impianto grazie a collegamenti che possono sopportare carichi a lungo in un ambiente industriale con condizioni gravose, e maggiore comfort d'impiego.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | BV/SV 7.62HP/02 ZE GR | Versione |
| N. d'ordine | 1937550000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, Grigio |
| GTIN (EAN) | 4032248608836 | chiaro, Numero di poli: 2 |
| CPZ | 50 ST | |
| Tipo | BV/SV 7.62HP/04 ZE GR | Versione |
| N. d'ordine | 1937560000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Fermacavo, Grigio |
| GTIN (EAN) | 4032248608843 | chiaro, Numero di poli: 4 |
| CPZ | 50 ST | |