

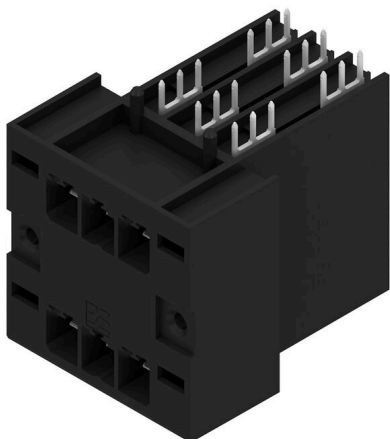
**SVD 7.62HP/06/270F 4.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Connettori maschio su doppia fila ad alte prestazioni per corrente elevata, con o senza flangia, per un bloccaggio veloce e senza l'uso di utensili. Ottimizzato per "moduli grandezza libro" di larghezza 50 mm e oltre. Con opzione di montaggio integrato per l'installazione della parete di alloggiamento. Eccellente affidabilità e sicurezza di funzionamento grazie al profilo di accoppiamento al 100% a prova di errore, al sistema di codifica univoco e al fissaggio a vite aggiuntivo opzionale nella flangia.

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Flangia di bloccaggio, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli: 6, 270°, Lunghezza spina a saldare (l): 4.5 mm, stagnato, nero, Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">2431490000</a>  |
| Tipo               | SVD 7.62HP/06/270F 4.5SN BK BX  |
| GTIN (EAN)         | 4050118459920   |
| CPZ                | 24 Pieza  |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 47 A<br>UL: 300 V / 30 A  |
| Imballaggio        | Box   |

Data di creazione 04.02.2026 03:06:45 MEZ

Versione catalogo / Disegni

## SVD 7.62HP/06/270F 4.5SN 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          | 48.9 mm  | Profondità (pollici) | 1.9252 inch |
| Posizione verticale | 43.2 mm  | Altezza (pollici)    | 1.7008 inch |
| Altezza minima      | 38.7 mm  | Larghezza            | 60.96 mm    |
| Larghezza (pollici) | 2.4 inch | Peso netto           | 31.8 g      |

## Conformità ambientale del prodotto

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione    |
| REACH SVHC            | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

## Specifiche di sistema

|   |   |   |                                   |
|---|---|---|-----------------------------------|
| Famiglia prodotti                                 | OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP               | Tipo di collegamento                                    | Collegamento al circuito stampato |
| Montaggio su circuito stampato                    | Collegamento a saldare THT                        | Passo in mm (P)   | 7.62 mm                           |
| Passo in pollici (P)                              | 0.300 "   | Angolo di uscita  | 270°                              |
| Numero di poli                                    | 6   | Numero di codoli a saldare per polo                     | 3                                 |
| Lunghezza spina a saldare (l)                     | 4.5 mm  | Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare         | +0.1 / -0.3 mm                    |
| Dimensioni del codolo a saldare                   | 0,8 x 1,0 mm                                      | Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d          | +0.1 / -0.1 mm                    |
| Diametro foro di equipaggiamento (D)              | 1.4 mm  | Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)              | + 0,1 mm                          |
| L1 in mm  | 15.24 mm  | L1 in pollici   | 0.600 "                           |
| quantità di file                                  | 2   | Numero di serie di poli                                 | 2                                 |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | Protezione per le dita sopra il circuito stampato | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20                             |
| Grado di protezione                               | IP20, completamente montato                       | Resistenza di passaggio                                 | ≤2 mΩ                             |
| Codificabile                                      | Sì  | Cicli di inserimento                                    | 25                                |

## Dati del materiale

|   |                                |  |                  |
|---|--------------------------------|--|------------------|
| Materiale isolante                            | PA GF                          | Colori                                     | nero             |
| Tabella dei colori (simile)                   | RAL 9011                       | Gruppo materiali isolanti                  | I                |
| Comparative Tracking Index (CTI)              | ≥ 600                          | Moisture Level (MSL)                       |                  |
| Classe d'infiammabilità UL 94                 | V-0                            | Materiale dei contatti                     | Lega in rame     |
| Superficie dei contatti                       | stagnato                       | Tipo di stagnatura                         | opaco            |
| Struttura a strati del collegamento a saldare | 1...3 µm Ni / 4...8 µm Sn matt | Struttura a strati del connettore maschio  | 4...8 µm Sn matt |
| Temperatura di magazzino, min.                | -40 °C                         | Temperatura di magazzino, max.             | 70 °C            |
| Temperatura d'esercizio, min.                 | -50 °C                         | Temperatura d'esercizio, max.              | 120 °C           |
| Campo della temperatura di montaggio, min.    | -25 °C                         | Campo della temperatura di montaggio, max. | 120 °C           |

## SVD 7.62HP/06/270F 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di dimensionamento secondo IEC

|  |                        |  |                  |
|--|------------------------|--|------------------|
| Testato secondo lo standard  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)                  | 47 A             |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)                 | 47 A                   | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                  | 42 A             |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)                | 42 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 | 630 V                  | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3           | 630 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 | 6 kV             |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3      | 6 kV                   | Portata transitoria  | 3 x 1s mit 192 A |
| Distanza superficiale, min.  | 9.6 mm                 | Distanza in aria, min.   | 6.9 mm           |

## Dati di dimensionamento secondo CSA

|                                    |       |                                    |       |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo C / CSA) | 300 V |
| Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 300 V | Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 25 A  |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA) | 25 A  | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 5 A   |

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
| Istituto (cURus)                       | CURUS  | N° certificato (cURus)                 | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V  | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 300 V  |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 600 V  | Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 30 A   |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 30 A   | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 5 A    |
| 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 | 353.00 mm |
| Larghezza VPE | 138.00 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

**SVD 7.62HP/06/270F 4.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

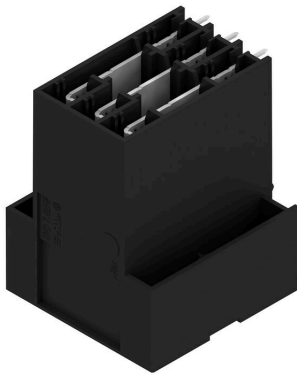
**SVD 7.62HP/06/270F 4.5SN BK BX**

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

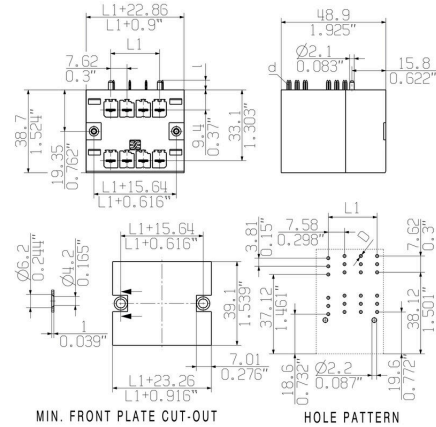
www.weidmueller.com

**Disegni**

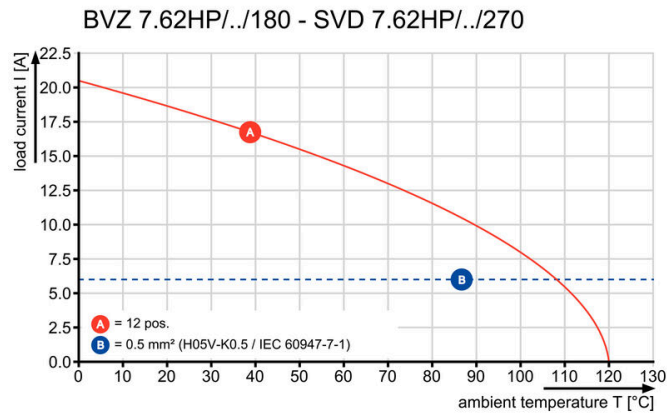
**Illustrazione del prodotto**



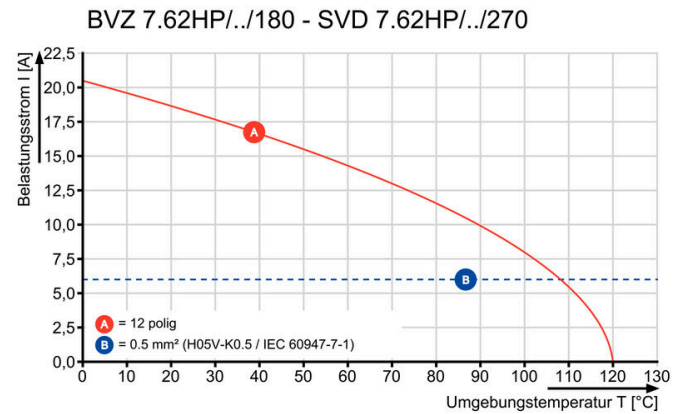
**Dimensional drawing**



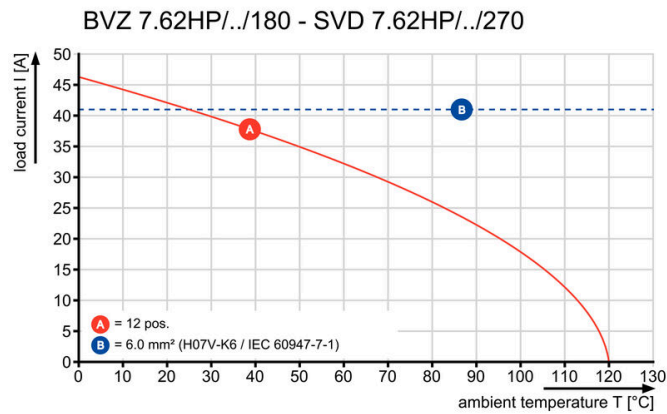
**Graph**



**Graph**



**Graph**



High component density Small and compact pitch

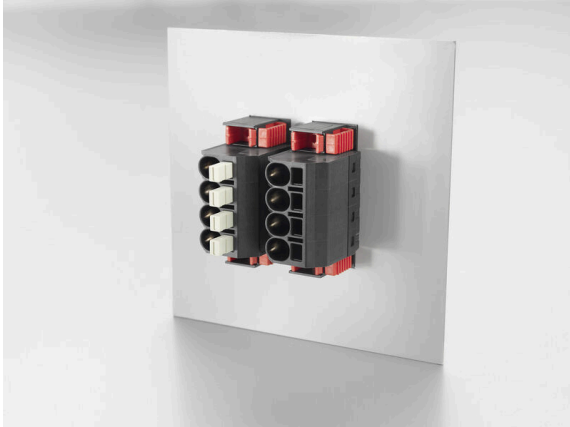
**Vantaggi del prodotto**



High component density Small and compact pitch

**Disegni**

**Vantaggi del prodotto**



High component density  
Small and compact pitch

**Vantaggi del prodotto**



Space-saving power male header  
Through  
PUSH IN connection system

**SVD 7.62HP/06/270F 4.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Accessori****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 mm<sup>2</sup> a 29 A (IEC) o 20 A (UL) al robusto collegamento 16 mm<sup>2</sup> 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 | <a href="#">1937590000</a> | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, |  |
| GTIN (EAN)  | 4032248608881              | nero, Numero di poli: 1  |  |
| CPZ         | 50 ST                      |  |  |