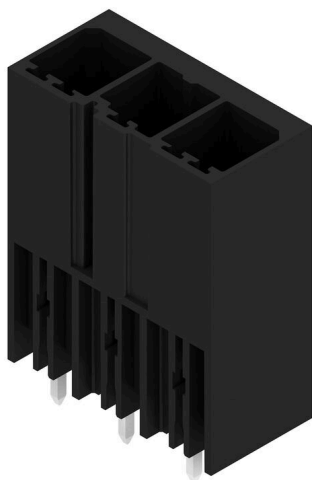


## SV 7.62HP/03/180G 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto



Striscia di connettori maschio su una fila, ad alte prestazioni, affiancabili senza perdita di poli o con flangia brevettata per un fissaggio rapido, senza utensili. Massima affidabilità di collegamento e funzionamento grazie ad un controprofilo che impedisce errori di collegamento, con diversità di codifica univoca e fissaggio supplementare nella flangia. Lunghezza codolo 3,5 mm ottimizzato per saldatura ad onda senza piombo.

## Dati generali per l'ordinazione

|                    |   |
|--------------------|---|
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso lateralmente, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli: 3, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, nero, Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">1930610000</a>  |
| Tipo               | SV 7.62HP/03/180G 3.5SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4032248580583   |
| CPZ                | 78 Pieza  |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 57 A<br>UL: 300 V / 40.5 A  |
| Imballaggio        | Box   |

Data di creazione 19.04.2026 05:44:09 MEZ

Versione catalogo / Disegni

## SV 7.62HP/03/180G 3.5SN 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          | 11.4 mm  | Profondità (pollici) | 0.4488 inch |
| Posizione verticale | 31.8 mm  | Altezza (pollici)    | 1.252 inch  |
| Altezza minima      | 28.3 mm  | Larghezza            | 22.86 mm    |
| Larghezza (pollici) | 0.9 inch | Peso netto           | 6.11 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                                  | 180°  |
| Numero di poli  | 3                                   | Numero di codoli a saldare per polo               | 2   |
| Lunghezza spina a saldare (l)                           | 3.5 mm                              | Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare   | +0.1 / -0.3 mm                                    |
| Dimensioni del codolo a saldare                         | 0,8 x 1,0 mm                        | Diametro foro di equipaggiamento (D)              | 1.3 mm  |
| Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)              | + 0,1 mm                            | L1 in mm  | 15.24 mm  |
| L1 in pollici   | 0.600 "                             | quantità di file                                  | 1   |
| Numero di serie di poli                                 | 1                                   | 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                                 | 2,00 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                     | II                             |
| Comparative Tracking Index (CTI)           | ≥ 500                          | Moisture Level (MSL)                          |                                |
| Classe d'infiammabilità UL 94              | V-0                            | Materiale dei contatti                        | Lega di rame                   |
| Superficie dei contatti                    | stagnato                       | Struttura a strati del collegamento a saldare | 1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt |
| Struttura a strati del connettore maschio  | 1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt | Temperatura di magazzinaggio, min.            | -40 °C                         |
| Temperatura di magazzinaggio, max.         | 70 °C                          | Temperatura d'esercizio, min.                 | -50 °C                         |
| Temperatura d'esercizio, max.              | 130 °C                         | Campo della temperatura di montaggio, min.    | -25 °C                         |
| Campo della temperatura di montaggio, max. | 130 °C                         |   |                                |

**SV 7.62HP/03/180G 3.5SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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)                  | 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 | 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 420 A |
| Distanza superficiale, min.  | 9.6 mm                 | Distanza in aria, min.   | 6.9 mm           |

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

|                                       |  |                                    |                |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|----------------|
| Istituto (CSA)                        | CSA  | N° certificato (CSA)               | 200039-1121690 |
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA)    | 300 V  | Tensione nominale (Gruppo C / CSA) | 300 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            |
| 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) | 300 V  | Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 300 V  |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 600 V  | Tensione nominale (Gruppo F / UL 1059) | 744 V  |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 40.5 A   | Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 40.5 A |
| Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 5 A  | Corrente nominale (Gruppo F / UL 1059) | 40.5 A |
| Distanza superficiale, min.            | 9.6 mm   | Distanza in aria, min.                 | 6.9 mm |
| 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 | 350.00 mm |
| Larghezza VPE | 140.00 mm | Altezza VPE   | 41.00 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> </ul>  |

**SV 7.62HP/03/180G 3.5SN BK BX**

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

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

**Dati tecnici**

- 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.
- Diameter of solder eyelet  $D = 1.4 + 0.1$  mm starting with 8-pole
- 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    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

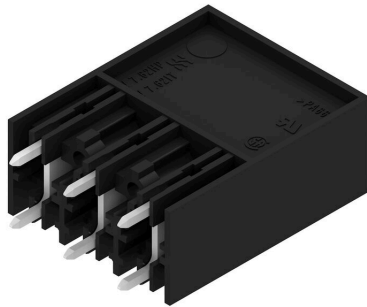
SV 7.62HP/03/180G 3.5SN BK BX

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

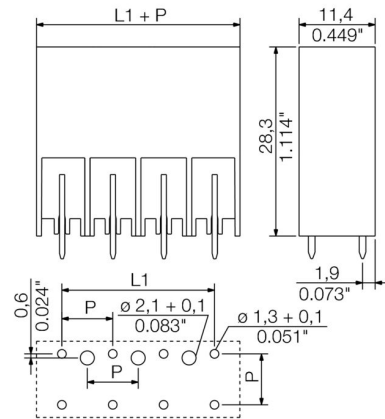
Disegni

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Dimensional drawing



## SV 7.62HP/03/180G 3.5SN BK BX

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

## Accessori

www.weidmueller.com

## 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                      |  |
| Tipo        | VDS180 SV7.62              | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1853940000</a> | Connettore per circuito stampato, Accessori, nero, Numero di poli: 1 |
| GTIN (EAN)  | 4032248389513              |  |
| CPZ         | 50 ST                      |  |