

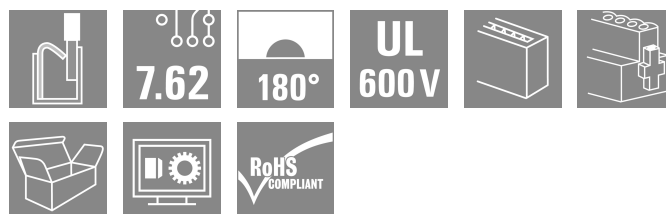
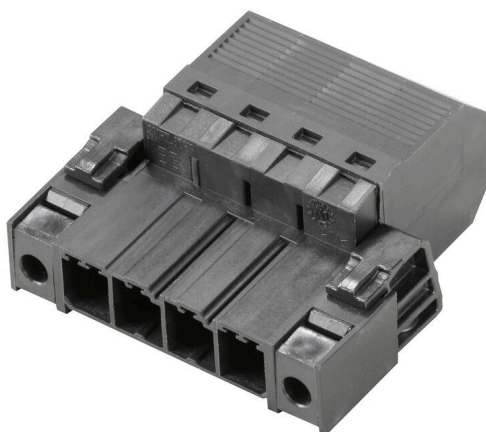
**SVF 7.62HP/04/180SF SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Striscia di connettori maschio inversi a 180° con tecnologia di collegamento PUSH IN per il cablaggio in campo da 6 mm<sup>2</sup> nel passo 7,62 come "variante a tre flange" del passaggio nella custodia. Ideale per custodie con spessore max. di parete 2 mm. 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.

**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 <sup>2</sup> , Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">1060980000</a>                                                                                                                                                       |
| Tipo               | SVF 7.62HP/04/180SF SN BK BX                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)         | 4032248810758                                                                                                                                                                    |
| CPZ                | 30 Pieza                                                                                                                                                                         |
| Parametri prodotto | IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10                                                                                              |
| Imballaggio        | Box                                                                                                                                                                              |

## SVF 7.62HP/04/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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          | 44.7 mm  | Profondità (pollici) | 1.7598 inch |
| Posizione verticale | 20.6 mm  | Altezza (pollici)    | 0.811 inch  |
| Larghezza           | 45.72 mm | Larghezza (pollici)  | 1.8 inch    |
| Peso netto          | 22.38 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 senza attuatore, Molla autobloccante | 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                                                | 22.86 mm              |
| L1 in pollici                                     | 0.900 "                                      | quantità di file                                        | 1                     |
| Numero di serie di poli                           | 1                                            | Sezione di dimensionamento                              | 6 mm <sup>2</sup>     |
| 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    | Moisture Level (MSL)                       |                    |
| Classe d'inflammabilità 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 <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, max.   | 10 mm <sup>2</sup>  |
| rigido, min. H05(07) V-U | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| rigido, max. H05(07) V-U | 6 mm <sup>2</sup>   |

## SVF 7.62HP/04/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                                                  |                                                        |                         |                             |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Semirigido, min. H07V-R                          | 10 mm <sup>2</sup>                                     |                         |                             |
| multifilare, max. H07V-R                         | 10 mm <sup>2</sup>                                     |                         |                             |
| Flessibile, min. H05(07) V-K                     | 0.5 mm <sup>2</sup>                                    |                         |                             |
| Flessibile, max. H05(07) V-K                     | 10 mm <sup>2</sup>                                     |                         |                             |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min. | 1.5 mm <sup>2</sup>                                    |                         |                             |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max. | 6 mm <sup>2</sup>                                      |                         |                             |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min.              | 1.5 mm <sup>2</sup>                                    |                         |                             |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max.         | 6 mm <sup>2</sup>                                      |                         |                             |
| Conduttore innestabile                           | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                  |                                                        | nominale                | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
|                                                  | terminale                                              | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |
|                                                  |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H2.5/12</a>     |
|                                                  |                                                        | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm              |
|                                                  |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H2.5/19D BL</a> |
|                                                  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                  |                                                        | nominale                | 4 mm <sup>2</sup>           |
|                                                  | terminale                                              | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |
|                                                  |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H4.0/12</a>     |
|                                                  |                                                        | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm              |
|                                                  |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H4.0/20D GR</a> |
|                                                  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                  |                                                        | nominale                | 6 mm <sup>2</sup>           |
|                                                  | terminale                                              | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |
|                                                  |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H6.0/12</a>     |
|                                                  |                                                        | Lunghezza di spellatura | nominale 14 mm              |
|                                                  |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H6.0/20 SW</a>  |
|                                                  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | con cablaggio di precisione |
|                                                  |                                                        | nominale                | 1.5 mm <sup>2</sup>         |
|                                                  | terminale                                              | Lunghezza di spellatura | nominale 15 mm              |
|                                                  |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |
|                                                  |                                                        | Lunghezza di spellatura | nominale 12 mm              |
|                                                  |                                                        | Terminale consigliato   | <a href="#">H1.5/12</a>     |

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  | 1000 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 superficiale, min.                                                    | 12.7 mm                | Distanza in aria, min.                                                         | 12.7 mm          |

## SVF 7.62HP/04/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di dimensionamento secondo CSA

|                                        |                                                                                                        |                                        |                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| Istituto (CSA)                         | 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 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) | 39 A   |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 39 A                                                                                                   | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 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. |                                        |        |

## Imballaggio

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Imballaggio   | Box       | Lunghezza VPE | 353.00 mm |
| Larghezza VPE | 135.00 mm | Altezza VPE   | 61.00 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 |
|                                              | 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                                                                             |
| Test: Sezione bloccabile                     | Standard           | DIN EN 60999-1 sezione 7 e 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 sezione 8.2.4.5.1 / 04.08    |
|                                              | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm <sup>2</sup> del cavo                          |
|                                              |                    | Tipo di cavo e sezione semirigido 0,5 mm <sup>2</sup> del cavo                      |
|                                              |                    | Tipo di cavo e sezione rigido 6 mm <sup>2</sup> del cavo                            |
|                                              |                    | Tipo di cavo e sezione semirigido 6 mm <sup>2</sup> del cavo                        |
|                                              |                    | Tipo di cavo e sezione AWG 24/1 del cavo                                            |

## SVF 7.62HP/04/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                                                                      |                                           |                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | 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 |                                           |
|                                                                      | Valutazione                               | passato                                   |
|                                                                      | 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 |
| Test di estrazione                                                   | Valutazione                               | passato                                   |
|                                                                      | 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                                   |

## 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

**SVF 7.62HP/04/180SF SN 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.
- 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 |             |             |

## SVF 7.62HP/04/180SF SN BK BX

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

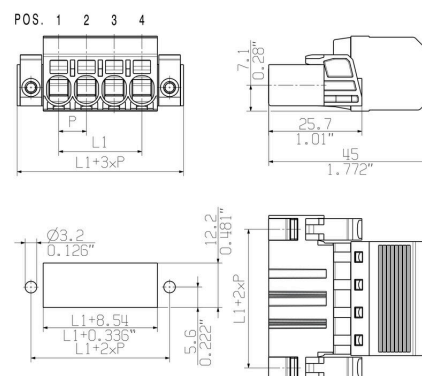
www.weidmueller.com

## Disegni

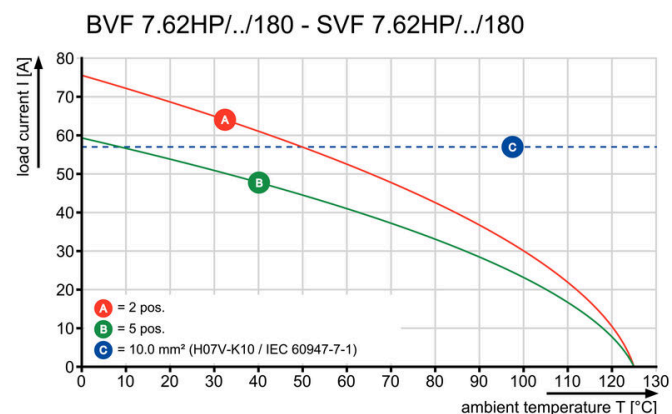
### Illustrazione del prodotto



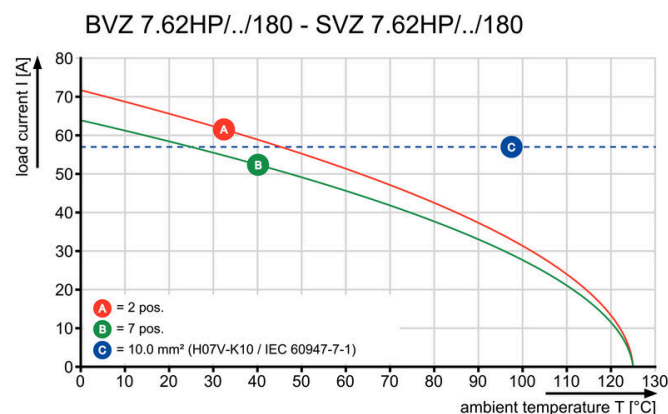
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



## SVF 7.62HP/04/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 servoregolatori.

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                      |                                                                    |

## 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 | <a href="#">9009020000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248266883              |                        |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessori****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 | <a href="#">9011460000</a> | Utensile di compressione, Pinza crimpatrice per terminali, 0.25mm <sup>2</sup> , |
| GTIN (EAN)  | 4008190165352              | 6mm <sup>2</sup> , Crimpatura con profilo trapezoidale                           |
| CPZ         | 1 ST                       |                                                                                  |