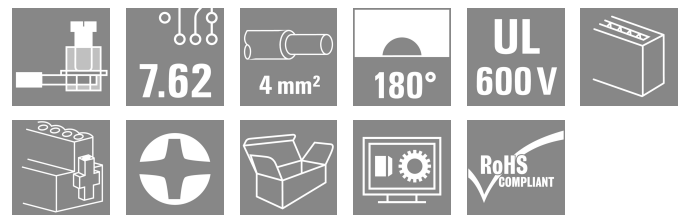
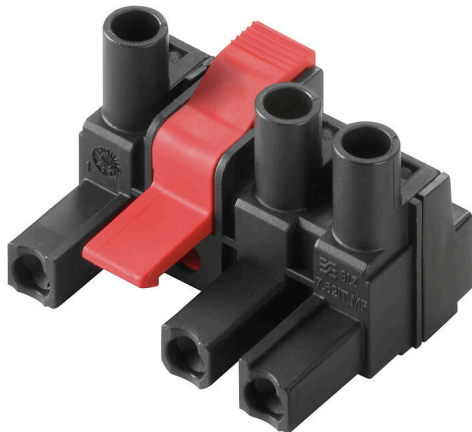


**BLZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK BX**

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

www.weidmueller.com



Connettore femmina a 180° con passo 7,62 per reti IT. Soddisfa i requisiti della norma UL1059 600 V classe C. In combinazione con la striscia di connettori maschio SL 7.62 IT.... Con contatto anticipato. Soddisfa gli elevati requisiti di protezione contro i contatti accidentali a 5,5 mm per reti IT secondo la norma IEC 61800-5-1 per 400 V a terra. La flangia centrale autobloccante, che può essere anche avvitabile, riduce di un passo l'ingombro necessario in larghezza rispetto alle soluzioni tradizionali. A richiesta disponibile anche senza bloccaggio a flangia centrale.

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 7.62 mm, Numero di poli: 3, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : 4 mm <sup>2</sup> , Box |
| N. d'ordine        | <a href="#">1173510000</a>  |
| Tipo               | BLZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4032248966097   |
| CPZ                | 50 Pieza  |
| Parametri prodotto | IEC: 630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12  |
| Imballaggio        | Box   |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E60693

## Dimensioni e pesi

|                     |          |                      |             |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 23.4 mm  | Profondità (pollici) | 0.9213 inch |
| Posizione verticale | 21.2 mm  | Altezza (pollici)    | 0.8346 inch |
| Larghezza           | 30.48 mm | Larghezza (pollici)  | 1.2 inch    |
| Peso netto          | 7.22 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 BL/SL 7.62IT | Tipo di collegamento                                    | Collegamento al campo |
|---|-------------------------------------|---|-----------------------|
| Tecnica di collegamento cavi                      | Collegamento a vite                 | Passo in mm (P)   | 7.62 mm               |
| Passo in pollici (P)                              | 0.300 "                             | Direzione d'uscita del conduttore                       | 180°                  |
| Numero di poli                                    | 3                                   | L1 in mm  | 22.86 mm              |
| L1 in pollici                                     | 0.900 "                             | quantità di file  | 1                     |
| Numero di serie di poli                           | 1                                   | Sezione di dimensionamento                              | 2.5 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                 |
| Grado di protezione                               | IP20, completamente montato         | Resistenza di passaggio                                 | 5,00 mΩ               |
| Codificabile                                      | Sì                                  | Lunghezza di spellatura                                 | 7 mm                  |
| Coppia di serraggio, min.                         | 0.4 Nm                              | Coppia di serraggio, max.                               | 0.5 Nm                |
| Vite di serraggio                                 | M 2,5                               | Lama cacciavite   | 0,6 x 3,5             |
| Lama cacciavite norma                             | DIN 5264                            | Cicli di inserimento                                    | 25                    |
| Forza di innesto/polo, max.                       | 9.5 N                               | Forza d'estrazione/polo, max.                           | 8.5 N                 |

## Dati del materiale

|  |                            |  |                     |
|--|----------------------------|--|---------------------|
| Materiale isolante                         | PBT                        | Colori                                     | nero                |
| Tabella dei colori (simile)                | RAL 9011                   | Gruppo materiali isolanti                  | IIIa                |
| Comparative Tracking Index (CTI)           | ≥ 200                      | Resistenza d'isolamento                    | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| 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...8 μm Sn hot-dip tinned | Temperatura di magazzinaggio, min.         | -40 °C              |
| Temperatura di magazzinaggio, max.         | 70 °C                      | Temperatura d'esercizio , min.             | -50 °C              |
| Temperatura d'esercizio , max.             | 100 °C                     | Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C              |
| Campo della temperatura di montaggio, max. | 100 °C                     |  |                     |

## Conduttori adatti al collegamento

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Campo di sezioni, min. | 0.08 mm <sup>2</sup> |
|------------------------|----------------------|

## BLZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Dati tecnici

|   |                      |
|---|----------------------|
| Campo di sezioni, max.                                      | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                      | AWG 28               |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.                      | AWG 12               |
| rigido, min. H05(07) V-U                                    | 0.08 mm <sup>2</sup> |
| rigido, max. H05(07) V-U                                    | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Flessibile, min. H05(07) V-K                                | 0.08 mm <sup>2</sup> |
| Flessibile, max. H05(07) V-K                                | 4 mm <sup>2</sup>    |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.            | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.            | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| con terminale, DIN 46228 pt 1, min.                         | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| con terminale a norma DIN 46 228/1, max.                    | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,4 mm x b; ø |                      |

|  |  |                         |                              |
|--|--|-------------------------|------------------------------|
| Conduttore innestabile                                 | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale                | 0.25 mm <sup>2</sup>         |
|  | terminale  | Lunghezza di spellatura | nominale 10 mm               |
|  |  | Terminale consigliato   | <a href="#">H0.25/12 HBL</a> |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale   | 0.34 mm <sup>2</sup>    |                              |
|  | terminale  | Lunghezza di spellatura | nominale 10 mm               |
|  |  | Terminale consigliato   | <a href="#">H0.34/12 TK</a>  |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale   | 0.5 mm <sup>2</sup>     |                              |
|  | terminale  | Lunghezza di spellatura | nominale 6 mm                |
|  |  | Terminale consigliato   | <a href="#">H0.5/6</a>       |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale   | 0.75 mm <sup>2</sup>    |                              |
|  | terminale  | Lunghezza di spellatura | nominale 6 mm                |
|  |  | Terminale consigliato   | <a href="#">H0.75/6</a>      |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale   | 1 mm <sup>2</sup>       |                              |
|  | terminale  | Lunghezza di spellatura | nominale 6 mm                |
|  |  | Terminale consigliato   | <a href="#">H1.0/6</a>       |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale   | 1.5 mm <sup>2</sup>     |                              |
|  | terminale  | Lunghezza di spellatura | nominale 7 mm                |
|  |  | Terminale consigliato   | <a href="#">H1.5/7</a>       |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale   | 2.5 mm <sup>2</sup>     |                              |
|  | terminale  | Lunghezza di spellatura | nominale 7 mm                |
|  |  | Terminale consigliato   | <a href="#">H2.5/7</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)                 | 29 A  |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)                 | 26.5 A                 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                 | 25 A  |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)                | 23 A                   | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 630 V |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 500 V                  | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3          | 400 V |

**BLZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

|   |         |  |                  |
|---|---------|--|------------------|
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 4 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 180 A |
| Distanza superficiale, min.   | 11.3 mm | Distanza in aria, min.   | 9.8 mm           |

**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)     | 20 A           |
| Corrente nominale (Gruppo C / CSA)     | 20 A   | Corrente nominale (Gruppo D / CSA)     | 5 A            |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 20   | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12         |
| 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) | 20 A   |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 20 A   | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 5 A    |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 20   | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| 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 | 348.00 mm |
| Larghezza VPE | 135.00 mm | Altezza VPE   | 30.00 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, tipo di materiale, orologio della data |
|  | Valutazione        | disponibile  |
|  | Test               | robustezza   |
| Test: Innesto errato (Non intercambiabilità) | Standard           | DIN EN 61984 sezione 6.3 e 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06                                  |
|  | Test               | girato a 180° con elementi di codifica   |
|  | Valutazione        | passato  |
|  | Test               | girato a 180° senza elementi di codifica   |
| 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 / 12.02                     |
|  | Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione rigido 0,5 mm <sup>2</sup> del cavo   |

**Dati tecnici**

|  |                                 |                                    |                                |  |
|--|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--|
|  |                                 | Tipo di cavo e sezione del cavo    | semirigido 0,5 mm <sup>2</sup> |  |
|  |                                 | Tipo di cavo e sezione del cavo    | rigido 2,5 mm <sup>2</sup>     |  |
|  |                                 | Tipo di cavo e sezione del cavo    | semirigido 2,5 mm <sup>2</sup> |  |
|  |                                 | Tipo di cavo e sezione del cavo    | AWG 20/1                       |  |
|  |                                 | Tipo di cavo e sezione del cavo    | AWG 20/19                      |  |
|  |                                 | Tipo di cavo e sezione del cavo    | AWG 12/1                       |  |
|  |                                 | Tipo di cavo e sezione del cavo    | AWG 12/19                      |  |
|  | Valutazione                     | passato                            |                                |  |
| Test per danni ai conduttori e allentamento accidentale degli stessi | Standard                        | DIN EN 60999-1 sezione 9.4 / 12.00 |                                |  |
|  | Requisito                       | 0,2 kg                             |                                |  |
|  | Tipo di conduttore              | Tipo di cavo e sezione del cavo    | AWG 28/1                       |  |
|  |                                 | Tipo di cavo e sezione del cavo    | AWG 28/19                      |  |
|  | Valutazione                     | passato                            |                                |  |
|  | Requisito                       | 0,3 kg                             |                                |  |
|  | Tipo di conduttore              | Tipo di cavo e sezione del cavo    | H05V-U0.5                      |  |
|  |                                 | Tipo di cavo e sezione del cavo    | H05V-K0.5                      |  |
|  | Valutazione                     | passato                            |                                |  |
|  | Requisito                       | 0,7 kg                             |                                |  |
| Tipo di conduttore   | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/1                           |                                |  |
|  | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/19                          |                                |  |
| Valutazione  | passato                         |                                    |                                |  |
| Requisito  | 0,9 kg                          |                                    |                                |  |
| Tipo di conduttore   | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-U4.0                          |                                |  |
|  | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-K4.0                          |                                |  |
| Test di estrazione   | Valutazione                     | passato                            |                                |  |
|  | Standard                        | DIN EN 60999-1 sezione 9.5 / 12.00 |                                |  |
|  | Requisito                       | ≥5 N                               |                                |  |
|  | Tipo di conduttore              | Tipo di cavo e sezione del cavo    | AWG 28/1                       |  |
|  |                                 | Tipo di cavo e sezione del cavo    | AWG 28/19                      |  |
|  | Valutazione                     | passato                            |                                |  |
|  | Requisito                       | ≥20 N                              |                                |  |
|  | Tipo di conduttore              | Tipo di cavo e sezione del cavo    | H05V-U0.5                      |  |
|  |                                 | Tipo di cavo e sezione del cavo    | H05V-K0.5                      |  |
|  | Valutazione                     | passato                            |                                |  |
| Requisito  | ≥50 N                           |                                    |                                |  |
| Tipo di conduttore   | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/1                           |                                |  |
|  | Tipo di cavo e sezione del cavo | AWG 14/19                          |                                |  |
|  | Tipo di cavo e sezione del cavo | H07V-K4.0                          |                                |  |
| Valutazione  | passato                         |                                    |                                |  |

**BLZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK BX**

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

## Dati tecnici

www.weidmueller.com

|                    |   |
|--------------------|---|
| Requisito          | ≥60 N                                     |
| Tipo di conduttore | Tipo di cavo e sezione del cavo H07V-U4.0 |
| Valutazione        | passato                                   |

### Nota importante

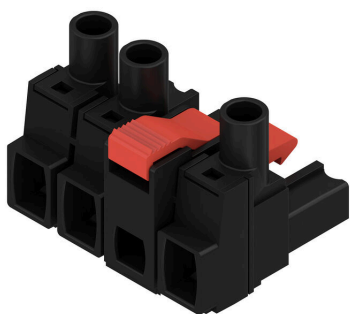
|                |   |
|----------------|---|
| Conformità IPC | Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.  |
| Note           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</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> |

### Classificazioni

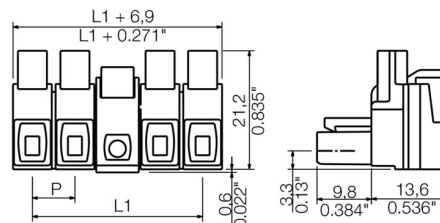
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

Disegni

Illustrazione del prodotto

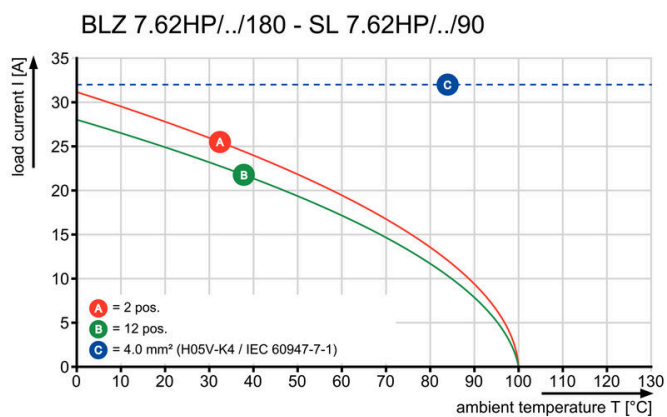


Dimensional drawing

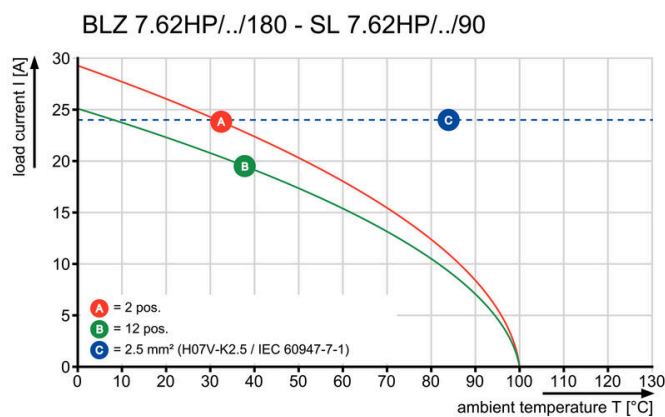


Come da figura

Graph



Graph



BLZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Elementi di codifica



Collegare solo ciò che deve essere collegato: il collegamento giusto nel punto giusto.

Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio assegnano chiaramente gli elementi di collegamento durante il processo di fabbricazione e il funzionamento. Gli elementi di codifica e i dispositivi di bloccaggio vengono inseriti prima dell'assemblaggio o durante la fase di assemblaggio cavi. L'alternativa Weidmüller: configurare online con l'ausilio del configuratore di varianti per precodificare il materiale prima della consegna.

Un equipaggiamento errato sul circuito stampato, nonché un errato inserimento di elementi di collegamento ora sono esclusi.

Il vantaggio: nessuna ricerca degli errori durante la produzione e nessun errore durante l'uso da parte dell'utilizzatore.

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | BLZ/SL KO OR BX            | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1573010000</a> | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, arancione, Numero di poli: 1 |
| GTIN (EAN)  | 4008190048396              |   |
| CPZ         | 100 ST                     |   |
| Tipo        | BLZ/SL KO BK BX            | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">1545710000</a> | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, nero, Numero di poli: 1      |
| GTIN (EAN)  | 4008190087142              |   |
| 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 0.6X3.5X100            | Versione               |
| N. d'ordine | <a href="#">9008330000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248056286              |                        |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |
| Tipo        | SDIS 0.6X3.5X100           | Versione               |
| N. d'ordine | <a href="#">9008390000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248056354              |                        |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |

**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                       |  |  |

## BLZ 7.62IT/03/180MF3 SN BK BX

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

## Controprezzi

www.weidmueller.com

## SL 7.62IT/90MF SN



Striscia di connettori maschio a 90° con fissaggio mediante flangia a saldare nel passo 7,62 per reti IT da 400 V secondo IEC 61800-5-1. Certificazione UL secondo la norma UL840 600 V con contatto PE anticipato.

Soddisfa i crescenti requisiti di protezione contro i contatti accidentali per reti IT secondo la norma IEC 61800-5-1 per 400 V a terra, se utilizzato in combinazione con una striscia di connettori femmina BLZ 7.62 IT..., Senza una striscia di connettori femmina, il controprofilo garantisce una protezione minima di 1 mm contro i contatti accidentali, con una pressione di 20 N sul dito di prova. Il dispositivo di blocco della flangia centrale riduce le esigenze di spazio di una larghezza di passo rispetto alle soluzioni tradizionali. A richiesta: disponibile anche con flangia a vite o senza flangia.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | SL 7.62IT/03/90MF3 3.2S... | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1173690000</a> | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, chiuso                           |
| GTIN (EAN)  | 4032248966493              | lateralmente, Flangia centrale, Collegamento a saldare THT, 7.62                       |
| CPZ         | 60 ST                      | mm, Numero di poli: 3, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box |