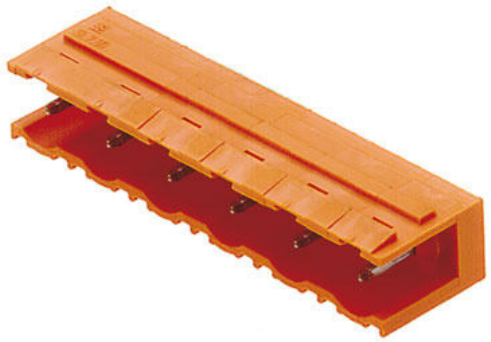
# Foglio dati

## SL 7.50/03/90 3.2SN GN BX

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

www.weidmueller.com






Connettori maschio con direzione d#92uscita a 90°. La lunghezza dei codoli a saldare è ottimizzata per saldature ad onda. I connettori presentano uno spazio per la siglatura e possono essere codificati.

### Dati generali per l'ordinazione

| | |
|---|---|
| Versione | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, aperto lateralmente, Collegamento a saldare THT, 7.50 mm, Numero di poli: 3, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box |
| N. d'ordine | 1761450000 |
| Tipo | SL 7.50/03/90 3.2SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4032248176465 |
| CPZ | 100 Pieza |
| Parametri prodotto | IEC: 800 V / 18.5 A<br>UL: 300 V / 15 A |
| Imballaggio | Box |

# Foglio dati

## SL 7.50/03/90 3.2SN GN 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 (UR) | E60693 |

### Dimensioni e pesi

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondità | 12 mm | Profondità (pollici) | 0.4724 inch |
| Posizione verticale | 11.7 mm | Altezza (pollici) | 0.4606 inch |
| Altezza minima | 8.5 mm | Peso netto | 1.57 g |

### Conformità ambientale del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione | |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% | |
| Impronta carbonica di prodotto | Dalla culla al cancello | 0,015 kg CO2 eq. |

### Specifiche di sistema

| | | | |
|---|---|---|---|
| Famiglia prodotti | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 7.50 | Tipo di collegamento | Collegamento al circuito stampato |
| Montaggio su circuito stampato | Collegamento a saldare THT | Passo in mm (P) | 7.50 mm |
| Passo in pollici (P) | 0.295 " | Angolo di uscita | 90° |
| Numero di poli | 3 | Numero di codoli a saldare per polo | 1 |
| Lunghezza spina a saldare (l) | 3.2 mm | Diametro foro di equipaggiamento (D) | 1.3 mm |
| Tolleranza diametro di equipaggiamento (D) | + 0,1 mm | L1 in mm | 15.00 mm |
| L1 in pollici | 0.591 " | quantità di file | 1 |
| Numero di serie di poli | 1 | Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita a connettore innestato |
| Resistenza di passaggio | 4,50 mΩ | Codificabile | Sì |

### Dati del materiale

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiale isolante | PBT | Colori | arancione |
| Tabella dei colori (simile) | RAL 2000 | Gruppo materiali isolanti | IIIa |
| Comparative Tracking Index (CTI) | ≥ 200 | Resistenza d'isolamento | ≥ 108 Ω |
| Moisture Level (MSL) | | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Materiale dei contatti | CuSn | Superficie dei contatti | stagnato |
| 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 |

### Dati di dimensionamento secondo IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Testato secondo lo standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C) | 18.5 A |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C) | 17 A | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C) | 16 A |

# Foglio dati

## SL 7.50/03/90 3.2SN GN BX

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

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

| | | | |
|---|---|---|---|
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C) | 14.5 A | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2 | 800 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 | 500 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 120 A |

### Dati di dimensionamento secondo CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Istituto (CSA) | CSA | N° certificato (CSA) | 200039-1121690 |
| Tensione nominale (Gruppo B / CSA) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo D / CSA) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / CSA) | 15 A | Corrente nominale (Gruppo D / CSA) | 10 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 (UR) | UR | N° certificato (UR) | E60693 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V | Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 300 V |
| Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059) | 15 A | Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059) | 10 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 | 224.00 mm |
| Larghezza VPE | 70.00 mm | Altezza VPE | 58.00 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 | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Rated voltage for 7.62 mm pitch: II/2 = 1000 V / 6 kV<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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<br>• 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 |

# SL 7.50/03/90 3.2SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

| | |
|---|---|
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |

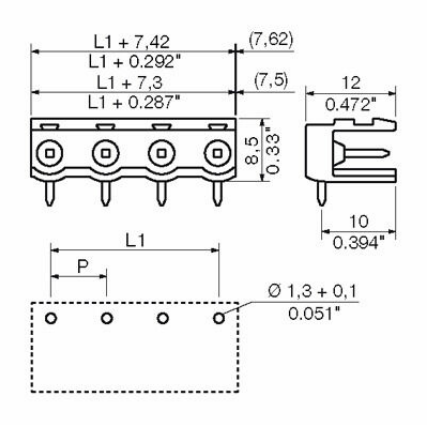
# SL 7.50/03/90 3.2SN GN BX

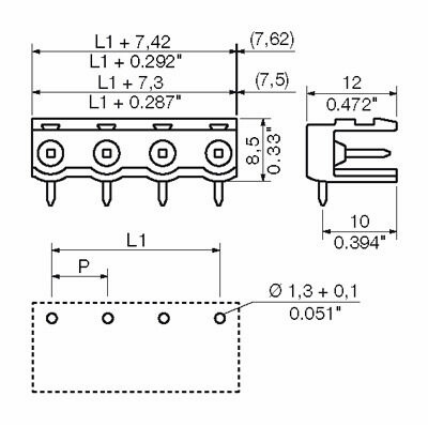
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Disegni

### Dimensional drawing



# SL 7.50/03/90 3.2SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Indicatori luminosi a LED



Efficace:  il collegamento tra il LED e il pannello anteriore. Gli indicatori luminosi permettono agli utenti di monitorare gli stati di commutazione senza che sia necessario un design speciale: la plastica ottica dirige la luce dai LED standard intorno a una curva nei connettori o attraverso la piastra anteriore.
Gli elementi in fibra ottica sono semplicemente fissati dietro i connettori maschio con curva di 90° (direzione di uscita a 90°). Versioni con diverse altezze di ingresso del fascio di luce consentono di ottenere un rendimento luminoso ottimale per LED con differenti design o altezze.
I vantaggi rispetto alle soluzioni tradizionali:
• non è necessaria alcuna scheda LED aggiuntiva installata dietro il pannello frontale
• nessuna necessità di LED “a gambe lunghe” con montaggio separato
• linea elettrica curva per un rendimento luminoso ottimale
• forma uscita luce circolare per semplici fori sulle piastre frontali
• rispetto senza difficoltà delle distanze in aria e superficiali
• separabile per un numero di poli ridotto
Il risultato: semplificazione del processo produttivo, riduzione dei costi e semplificazione del design

### Dati generali per l’ordinazione

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SL FLA 2,3/1 | Versione |
| N. d’ordine | 1636670000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Indicatore luminoso, |
| GTIN (EAN) | 4008190409975 | trasparente, Numero di poli: 1 |
| CPZ | 100 ST | |
| Tipo | SL FLA 2,3/24 | Versione |
| N. d’ordine | 1636680000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Indicatore luminoso, |
| GTIN (EAN) | 4008190409968 | trasparente, Numero di poli: 1 |
| CPZ | 10 ST | |

# SL 7.50/03/90 3.2SN GN 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 funzionamenti
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 BK BX | Versione |
| N. d'ordine | 1545710000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | nero, Numero di poli: 1 |
| CPZ | 50 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | BLZ/SL KO OR BX | Versione |
| N. d'ordine | 1573010000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Elemento di codifica, |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | arancione, Numero di poli: 1 |
| CPZ | 100 ST | |

# SL 7.50/03/90 3.2SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Indicatori luminosi a LED



Efficace:  il collegamento tra il LED e il pannello anteriore. Gli indicatori luminosi permettono agli utenti di monitorare gli stati di commutazione senza che sia necessario un design speciale: la plastica ottica dirige la luce dai LED standard intorno a una curva nei connettori o attraverso la piastra anteriore.
Gli elementi in fibra ottica sono semplicemente fissati dietro i connettori maschio con curva di 90° (direzione di uscita a 90°). Versioni con diverse altezze di ingresso del fascio di luce consentono di ottenere un rendimento luminoso ottimale per LED con differenti design o altezze.
I vantaggi rispetto alle soluzioni tradizionali:
• non è necessaria alcuna scheda LED aggiuntiva installata dietro il pannello frontale
• nessuna necessità di LED “a gambe lunghe” con montaggio separato
• linea elettrica curva per un rendimento luminoso ottimale
• forma uscita luce circolare per semplici fori sulle piastre frontali
• rispetto senza difficoltà delle distanze in aria e superficiali
• separabile per un numero di poli ridotto
Il risultato: semplificazione del processo produttivo, riduzione dei costi e semplificazione del design

### Dati generali per l’ordinazione

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SL FLA 1.5/1 | Versione |
| N. d’ordine | 1580100000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Indicatore luminoso, |
| GTIN (EAN) | 4008190152475 | trasparente, Numero di poli: 1 |
| CPZ | 100 ST | |
| Tipo | SL FLA 3.8/1 | Versione |
| N. d’ordine | 1580110000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Indicatore luminoso, |
| GTIN (EAN) | 4008190050740 | trasparente, Numero di poli: 1 |
| CPZ | 100 ST | |
| Tipo | SL FLA 9.0/1 | Versione |
| N. d’ordine | 1580120000 | Connettore per circuito stampato, Accessori, Indicatore luminoso, |
| GTIN (EAN) | 4008190031909 | trasparente, Numero di poli: 1 |
| CPZ | 100 ST | |