

**SL 7.62/02/180B 3.2SN OR BX****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

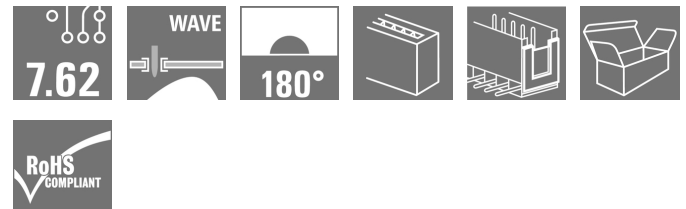
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

Connettori maschio con direzione d#92uscita diritta a 180°. 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, Coda di rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 7.62 mm, Numero di poli: 2, 180°, Lunghezza spina a saldare (!): 3.2 mm, stagnato, arancione, Box |
| Nr.Cat.            | <a href="#">1625250000</a>   |
| Tipo               | SL 7.62/02/180B 3.2SN OR BX  |
| GTIN (EAN)         | 4008190196301  |
| CPZ                | 100 Pezzo  |
| Parametri prodotto | IEC: 800 V / 18.5 A<br>UL: 300 V / 15 A  |
| Imballaggio        | Box  |

## SL 7.62/02/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Peso netto 0,86 g

## Temperature

Temperatura d'esercizio , min. -50 °C

Temperatura d'esercizio , max. 100 °C

## Specifiche di sistema

|  |                                    |   |  |
|--|------------------------------------|---|--|
| Famiglia prodotti                          | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 7.62 | 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)                       | 0,3 inch                           | Angolo di uscita                                  | 180°   |
| Numero di poli                             | 2                                  | 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  | 7,62 mm                                      |
| L1 in pollici                              | 0,3 inch                           | 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   |
| Forza d'estrazione/polo, max.              | 2 N                                |   |  |

## Dati del materiale

|  |          |  |           |
|--|----------|--|-----------|
| Materiale isolante                         | PBT      | Colori                                     | arancione |
| Tabella dei colori (simile)                | RAL 2000 | Gruppo materiali isolanti                  | IIIa      |
| Comparative Tracking Index (CTI)           | ≥ 200    | 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             |
| 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 |

## SL 7.62/02/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0


Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com



www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di dimensionamento secondo CSA

|                                       |  |                                    |                |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|----------------|
| Istituto (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)                          |                       | N° certificato (UR)                    | E60693 |
| Istituto (cURus)                       |                      | N° certificato (cURus)                 | 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 | 165 mm |
| Larghezza VPE | 69 mm | Altezza VPE   | 42 mm  |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | EC002637    | ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-04-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |

## 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>• Altre varianti su richiesta</li> <li>• A richiesta contatti con superfici dorate</li> <li>• Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli</li> <li>• Tensione di dimensionamento per passo 7,62 mm: <math>I/2 = 1000 \text{ V} / 6 \text{ kV}</math></li> <li>• P su disegno = passo</li> <li>• I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione.</li> <li>• Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi</li> </ul> |
|------|---|

**Dati tecnici**

**Omologazioni**

Omologazioni



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Conforme    |
| UL File Number Search  | Sito web UL |
| N° certificato (UR)    | E60693      |
| N° certificato (cURus) | E60693      |

**Download**

|  |   |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>   |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Notifica modifica prodotto                       | <a href="#">DE - Change of packaging</a><br><a href="#">EN - Change of packaging</a><br><a href="#">DE - Change of packaging Step 2</a><br><a href="#">EN - Change of packaging Step 2</a>  |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brochure   | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FLIndustr.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

**SL 7.62/02/180B 3.2SN OR BX**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

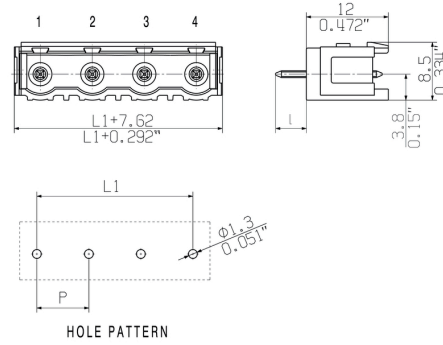
Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Dimensional drawing** [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)



## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.