

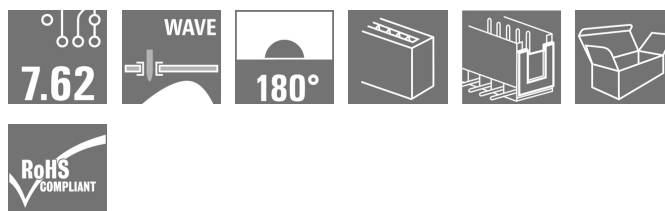
**SL 7.62/02/180B 3.2SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 (l): 3.2 mm, stagnato, verde pallido, Box |
| Nr.Cat.            | <a href="#">1099990000</a>                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo               | SL 7.62/02/180B 3.2SN GN BX                                                                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)         | 4032248874958                                                                                                                                                                                                                        |
| CPZ                | 100 Pezzo                                                                                                                                                                                                                            |
| Parametri prodotto | IEC: 800 V / 18.5 A<br>UL: 300 V / 15 A                                                                                                                                                                                              |

Imballaggio Box  
Data di Creazione 14 marzo 2023 22.51.02 CET

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|            |       |
|------------|-------|
| Peso netto | 1,1 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                                     | verde pallido |
| Tabella dei colori (simile)                | RAL 6021 | 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 magazzino, min.             | -40 °C   | Temperatura di magazzino, 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 |

## Dati di dimensionamento secondo CSA

|                                    |       |                                    |       |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| 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  |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (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

165 mm

Larghezza VPE

65 mm

Altezza VPE

40 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

- Altre varianti su richiesta
- A richiesta contatti con superfici dorate
- Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli
- Tensione di dimensionamento per passo 7,62 mm:  $U/2 = 1000 \text{ V} / 6 \text{ kV}$
- P su disegno = passo
- 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.
- Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Sito web UL

N° certificato (UR)

E60693

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Download**

|                            |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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="#">FL DRIVES DE</a>                                                                                                                               |

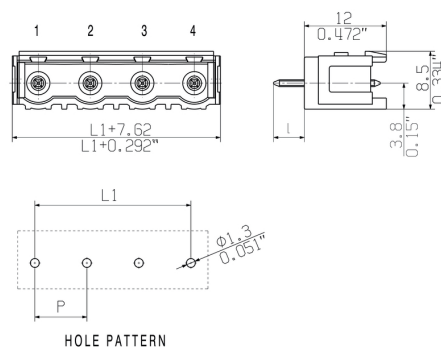
**SL 7.62/02/180B 3.2SN GN BX**

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

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

**Disegni**

**Dimensional drawing**



## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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.

We reserve the right to make technical changes.