

**SL 7.62/11/90 3.2SN BK 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 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, 7.62 mm, Numero di poli: 11, 90° |
| Nr.Cat.            | <a href="#">1189920000</a>                                                                                                              |
| Tipo               | SL 7.62/11/90 3.2SN BK BX                                                                                                               |
| GTIN (EAN)         | 4032248972777                                                                                                                           |
| CPZ                | 50 Pezzo                                                                                                                                |
| Parametri prodotto | IEC: 800 V / 18.5 A<br>UL: 300 V / 15 A                                                                                                 |

Data di creazione 14 marzo 2023 22.59.07 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## SL 7.62/11/90 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|            |        |
|------------|--------|
| Peso netto | 5,64 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                                  | 90°                                          |
| Numero di poli                       | 11                                 | Numero di codoli a saldare per polo               | 1                                            |
| Diametro foro di equipaggiamento (D) | 1,3 mm                             | Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)        | + 0,1 mm                                     |
| 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    | Gruppo materiali isolanti                  | IIIa   |
| Comparative Tracking Index (CTI)           | ≥ 200  | Classe d'infiammabilità UL 94              | V-0    |
| Materiale dei contatti                     | CuSn   | 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 1 s mit 120 A |

## SL 7.62/11/90 3.2SN 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)



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

Lunghezza VPE

40 mm

Larghezza VPE

110 mm

Altezza VPE

225 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

- Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi

**SL 7.62/11/90 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N° certificato (UR) E60693

N° certificato (cURus) E60693

**Download**Dati ingegneristici [CAD data – STEP](#)Notifica modifica prodotto [DE - Change of packaging](#)  
[EN - Change of packaging](#)  
[DE - Change of packaging Step 2](#)  
[EN - Change of packaging Step 2](#)Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)Brochure [FL DRIVES EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)

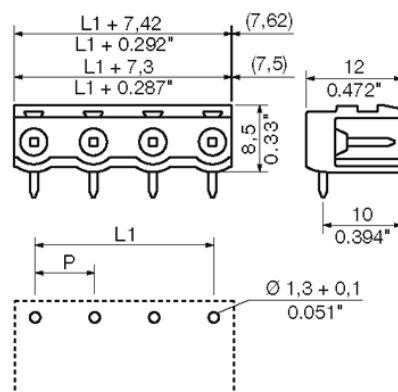
**SL 7.62/11/90 3.2SN BK BX**

**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.