

**SLA 16/90B 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Connettori maschio angolati, codificabili, con stabilità dimensionale e con protezione integrata contro gli inserimenti errati della famiglia di connettori Unimate Range. Disponibili in versione chiusa o aperta. Nella variante chiusa si possono montare blocchetti di fissaggio. I codoli a saldare da 3,2 mm sono ottimizzati per la saldatura ad onda. Confezionati in scatole di cartone.

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore maschio, Coda di rondine per blocchetti di fissaggio, Collegamento a saldare THT, 5.08 mm, Numero di poli: 16, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, nero, Box |
| Nr.Cat.            | <a href="#">1206070000</a>                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo               | SLA 16/90B 3.2SN BK BX                                                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)         | 4032248987900                                                                                                                                                                                                               |
| CPZ                | 50 Pezzo                                                                                                                                                                                                                    |
| Parametri prodotto | IEC: 400 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                                                                                     |

Data di creazione 14 marzo 2023 23.16.59 CET

## SLA 16/90B 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |            |                      |            |
|---------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità          | 12 mm      | Profondità (pollici) | 0,472 inch |
| Posizione verticale | 12,6 mm    | Altezza (pollici)    | 0,496 inch |
| Altezza minima      | 9,4 mm     | Larghezza            | 83,28 mm   |
| Larghezza (pollici) | 3,279 inch | Peso netto           | 7,36 g     |

## Temperature

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Temperatura d'esercizio , min. | -50 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 120 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

## Specifiche di sistema

|                                                         |                                       |                                                   |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Famiglia prodotti                                       | OMNIMATE Signal - Serie BLA/SLA 5.08  | Tipo di collegamento                              | Collegamento al circuito stampato                                                                |
| Montaggio su circuito stampato                          | Collegamento a saldare THT            | Passo in mm (P)                                   | 5,08 mm                                                                                          |
| Passo in pollici (P)                                    | 0,2 inch                              | Angolo di uscita                                  | 90°                                                                                              |
| Numero di poli                                          | 16                                    | Numero di codoli a saldare per polo               | 1                                                                                                |
| Lunghezza spina a saldare (l)                           | 3,2 mm                                | Dimensioni del codolo a saldare                   | d = 1,2 mm, ottagonale                                                                           |
| Diametro foro di equipaggiamento (D)                    | 1,3 mm                                | Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)        | + 0,1 mm                                                                                         |
| L1 in mm                                                | 76,2 mm                               | L1 in pollici                                     | 3 inch                                                                                           |
| Numero di serie di poli                                 | 2                                     | Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita a connettore non innestato/ per il dorso della mano a connettore innestato |
| Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 innestato / IP 10 non innestato | Resistenza di passaggio                           | 5,50 mΩ                                                                                          |
| Codificabile                                            | Sì                                    | Cicli di inserimento                              | 25                                                                                               |
| Forza d'estrazione/polo, max.                           | 2 N                                   |                                                   |                                                                                                  |

## Dati del materiale

|                                            |          |                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|----------|
| Materiale isolante                         | PBT GF   | Colori                                     | nero     |
| Tabella dei colori (simile)                | RAL 9011 | 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.             | 120 °C   |
| Campo della temperatura di montaggio, min. | -25 °C   | Campo della temperatura di montaggio, max. | 120 °C   |

## SLA 16/90B 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 IEC

Testato secondo lo standard

IEC 60664-1, IEC 61984

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)

12,5 A

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)

11 A

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2

320 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2

4 kV

Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3

4 kV

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)

17,5 A

Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)

16 A

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2

400 V

Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3

250 V

Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2

4 kV

Portata transitoria

3 x 1s mit 100 A

## Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)



N° certificato (CSA)

12400-158

Tensione nominale (Gruppo B / CSA)

300 V

Corrente nominale (Gruppo B / CSA)

10 A

Riferimento ai valori di omologazione Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

Tensione nominale (Gruppo D / CSA)

300 V

Corrente nominale (Gruppo D / CSA)

10 A

## Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (UR)



N° certificato (UR)

E60693

Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)

300 V

Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)

10 A

Riferimento ai valori di omologazione Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.

Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)

300 V

Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)

10 A

## Imballaggio

Imballaggio

Box

Lunghezza VPE

75 mm

Larghezza VPE

90 mm

Altezza VPE

140 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

## SLA 16/90B 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## 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>• Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi</li></ul>                                                                                                                                                                                |

## Omologazioni

Omologazioni



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

## Download

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Dati ingegneristici | <a href="#">CAD data – STEP</a>                              |
| Cataloghi           | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                     |
| Brochure            | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a> |

**SLA 16/90B 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

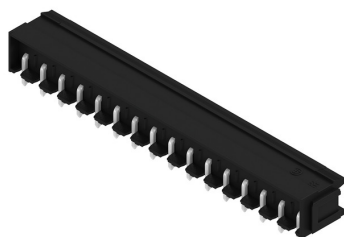
D-32758 Detmold

Germany

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

**Disegni**

**Illustrazione del prodotto**



**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.