

## SL 5.08/06/180B 3.2SN DKGN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

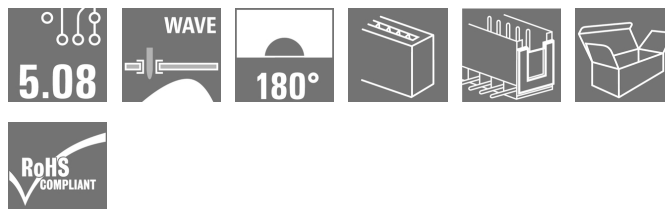
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto



Come da figura

Connettori maschio con direzione d'uscita dritta 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, 5.08 mm, Numero di poli: 6, 180°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.2 mm, stagnato, verde segnale, Box |
| Nr.Cat.            | <a href="#">1519950000</a>                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo               | SL 5.08/06/180B 3.2SN DKGN BX                                                                                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN)         | 4008190291358                                                                                                                                                                                                                        |
| CPZ                | 50 Pezzo                                                                                                                                                                                                                             |
| Parametri prodotto | IEC: 400 V / 18 A<br>UL: 300 V / 15 A                                                                                                                                                                                                |

Imballaggio: Box

Data di creazione: 18 ottobre 2022 15.45.16 CEST

Stato consegna: In futuro questo articolo non sarà più disponibile.

Disponibile fino a: 2023-12-31

Versione catalogo: 07.10.2022 / Con riserva di modifiche tecniche

## SL 5.08/06/180B 3.2SN DKGX BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |            |                      |            |
|---------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità          | 8,4 mm     | Profondità (pollici) | 0,331 inch |
| Posizione verticale | 15,2 mm    | Altezza (pollici)    | 0,598 inch |
| Altezza minima      | 12 mm      | Larghezza            | 32,48 mm   |
| Larghezza (pollici) | 1,279 inch | Peso netto           | 2,36 g     |

## Specifiche di sistema

|                                                   |                                              |                                                         |                                   |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Famiglia prodotti                                 | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 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                                        | 180°                              |
| Numero di poli                                    | 6                                            | Numero di codoli a saldare per polo                     | 1                                 |
| Lunghezza spina a saldare (l)                     | 3,2 mm                                       | Tolleranza della lunghezza del codolo a saldare         | +0,1 / -0,3 mm                    |
| Dimensioni del codolo a saldare                   | d = 1,2 mm, ottagonale                       | Dimensioni del codolo a saldare = tolleranza d          | 0 / -0,03 mm                      |
| Diametro foro di equipaggiamento (D)              | 1,3 mm                                       | Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)              | + 0,1 mm                          |
| L1 in mm                                          | 25,4 mm                                      | L1 in pollici                                           | 1 inch                            |
| Numero di serie                                   | 1                                            | Numero di serie di poli                                 | 1                                 |
| Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106 | sicurezza per le dita a connettore innestato | Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470 | IP 20 innestato                   |
| Grado di protezione                               | IP20                                         | Resistenza di passaggio                                 | ≤5 mΩ                             |
| Codificabile                                      | Sì                                           |                                                         |                                   |

## Dati del materiale

|                                            |                                 |                                               |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| Materiale isolante                         | PBT                             | Colori                                        | verde segnale                   |
| Tabella dei colori (simile)                | RAL 6032                        | Gruppo materiali isolanti                     | IIIa                            |
| Comparative Tracking Index (CTI)           | ≥ 200                           | Classe d'infiammabilità UL 94                 | V-0                             |
| Materiale base dei contatti                | CuSn                            | Materiale dei contatti                        | CuSn                            |
| Superficie dei contatti                    | stagnato                        | Struttura a strati del collegamento a saldare | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn opaco |
| Struttura a strati del connettore maschio  | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn opaco | 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                          |                                               |                                 |

## SL 5.08/06/180B 3.2SN DKGX 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 minimo di poli (Tu=20 °C)                  | 18 A             |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)                 | 14,5 A                 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                  | 15 A             |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)                | 12 A                   | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 400 V            |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 320 V                  | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3           | 250 V            |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 4 kV                   | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 4 kV             |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3      | 4 kV                   | Portata transitoria                                                            | 3 x 1s mit 120 A |

## 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. |                                    |                |

## Imballaggio

|               |       |               |        |
|---------------|-------|---------------|--------|
| Imballaggio   | Box   | Lunghezza VPE | 39 mm  |
| Larghezza VPE | 91 mm | Altezza VPE   | 128 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>• 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> |

**SL 5.08/06/180B 3.2SN DKGN 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

**Download**Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)Brochure [FL DRIVES EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)

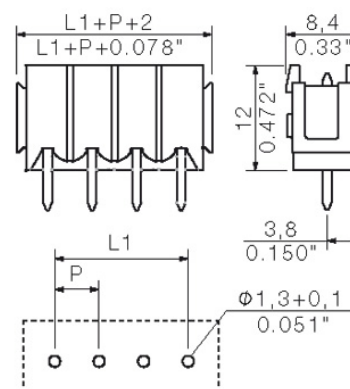
**SL 5.08/06/180B 3.2SN DKGN BX**

**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.