

## SL 7.50/09/180B 3.2SN BL BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



Figure similaire

Connecteurs mâles avec sortie droite. La longueur des picots est optimisée pour la soudure à la vague. Ils peuvent être repérés et codés.

## Informations générales de commande

|                    |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 7.50 mm, Nombre de pôles: 9, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, bleu, Boîte |
| Référence          | <a href="#">1372100000</a>                                                                                                                                                                              |
| Type               | SL 7.50/09/180B 3.2SN BL BX                                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)         | 4050118173659                                                                                                                                                                                           |
| Qté.               | 50 pièce(s)                                                                                                                                                                                             |
| Indices de produit | IEC: 800 V / 18.5 A<br>UL: 300 V / 15 A                                                                                                                                                                 |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                                                                   |

Date de création 13 mai 2025 14:10:43 CEST

## SL 7.50/09/180B 3.2SN BL BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|                               |         |                     |            |
|-------------------------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur                    | 8,5 mm  | Profondeur (pouces) | 0,335 inch |
| Hauteur                       | 15,2 mm | Hauteur (pouces)    | 0,598 inch |
| Hauteur version la plus basse | 12 mm   | Poids net           | 4,42 g     |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Caractéristiques du système

|                                                  |                                    |                                     |                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Famille de produits                              | OMNIMATE Signal - série BL/SL 7.50 | Type de raccordement                | Raccordement sur platine |
| Montage sur le circuit imprimé                   | Raccordement soudé THT             | Pas en mm (P)                       | 7,5 mm                   |
| Pas en pouces (P)                                | 0,295 "                            | Angle de sortie                     | 180°                     |
| Nombre de pôles                                  | 9                                  | Nombre de picots par pôle           | 1                        |
| Longueur du picot à souder (l)                   | 3,2 mm                             | Diamètre du trou d'implantation (D) | 1,3 mm                   |
| Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm                           | L1 en mm                            | 60 mm                    |
| L1 en pouce                                      | 2,362 "                            | Nombre de pôles                     | 2                        |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106       | protection doigt enfiché           | Résistance de passage               | 4,50 mΩ                  |
| Codable                                          | Oui                                |                                     |                          |

## Données des matériaux

|                                      |                   |                                      |        |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------|
| Matériau isolant                     | PBT               | Couleur                              | bleu   |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 5012          | Groupe de matériaux isolants         | IIIa   |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 200             | Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0    |
| Matériau des contacts                | Alliage de cuivre | Température de stockage, min.        | -40 °C |
| Température de stockage, max.        | 70 °C             | Température de fonctionnement , min. | -50 °C |
| Température de fonctionnement , max. | 100 °C            | Plage de température montage, min.   | -25 °C |
| Plage de température montage, max.   | 100 °C            |                                      |        |

## Données nominales selon CEI

|                                                                             |                        |                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| testé selon la norme                                                        | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 18,5 A           |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 17 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 16 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 14,5 A                 | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 800 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 630 V                  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 500 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 6 kV                   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 6 kV             |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 6 kV                   | Tenue aux courants de faible durée                                          | 3 x 1s mit 120 A |

## SL 7.50/09/180B 3.2SN BL BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation  
B / CSA) 300 VCourant nominal (groupe d'utilisation B /  
CSA) 15 ATension nominale (groupe d'utilisation  
D / CSA) 300 VCourant nominal (groupe d'utilisation  
D / CSA) 10 A

## Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)



Certificat N° (UR)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation  
B / UL 1059) 300 VCourant nominal (groupe d'utilisation B /  
UL 1059) 15 ATension nominale (groupe d'utilisation  
D / UL 1059) 300 VCourant nominal (groupe d'utilisation  
D / UL 1059) 10 ARéférence aux valeurs approuvées Les spécifications in-  
diquent les valeurs maxi-  
males. Détails - voir le certi-  
ficat d'agrément.

## Emballage

Emballage Boîte  
Largeur VPE 99 mmLongueur VPE 177 mm  
Hauteur VPE 53 mm

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme sans exemption

REACH SVHC No SVHC above 0.1 wt%

## Note importante

Conformité IPC

Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.

Remarques

- Conformément à la norme IEC 61984, les connecteurs OMNIMATE sont des connecteurs sans capacité de rupture (COC). Pendant l'utilisation désignée, les connecteurs ne peuvent pas être enclenchés ou dégagés lorsqu'ils sont sous tension ou sous chargement
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois

## Agréments

Agréments

Agréments MAMID [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319262/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/)

ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (UR) E60693

**SL 7.50/09/180B 3.2SN BL BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Catalogue | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|-----------|------------------------------------------|

|           |                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| Brochures | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a> |
|-----------|--------------------------------------------------------------|

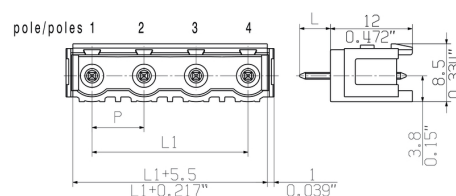
## SL 7.50/09/180B 3.2SN BL BX

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

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

## Dessins

### 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

### 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.