

**SL 7.50/07/180B 3.2SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & 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: 7, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, Vert pâle, Boîte |
| Référence          | <a href="#">1452650000</a>                                                                                                                                                                                   |
| Type               | SL 7.50/07/180B 3.2SN GN BX                                                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)         | 4050118258011                                                                                                                                                                                                |
| Qté.               | 50 pièce(s)                                                                                                                                                                                                  |
| Indices de produit | IEC: 800 V / 18.5 A<br>UL: 300 V / 15 A                                                                                                                                                                      |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                                                                        |

Date de création 4 novembre 2022 13:52:18 CET

## SL 7.50/07/180B 3.2SN GN 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           | 3,738 g    |

## Classifications

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

## 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 inch                         | Angle de sortie                     | 180°                     |
| Nombre de pôles                                  | 7                                  | 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                            | 45 mm                    |
| L1 en pouce                                      | 1,772 inch                         | 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                             | Vert pâle |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 6021 | Groupe de matériaux isolants        | IIIa      |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 200    | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0       |
| Matériau des contacts                | CuSn     | 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 7.50/07/180B 3.2SN GN 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  
indiquent les valeurs  
maximales. Détails - voir le  
certificat d'agrément.

## Emballage

Emballage Boîte  
Largeur VPE 0 mmLongueur VPE 0 mm  
Hauteur VPE 0 mm

## 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

- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (UR) E60693

## Téléchargements

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)Brochures [FL DRIVES EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)

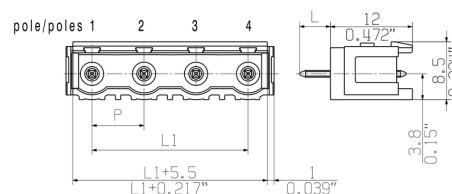
## SL 7.50/07/180B 3.2SN GN BX

**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](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.