

## SL 5.00/03/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

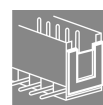
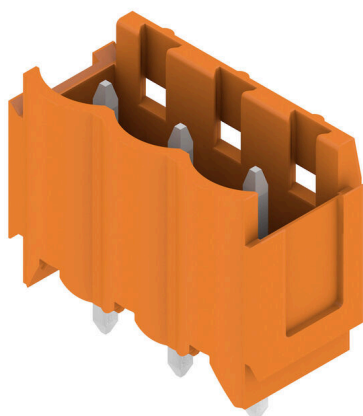
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



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, 5.00 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte |
| Référence          | <a href="#">1581790000</a>                                                                                                                                                                                       |
| Type               | SL 5.00/03/180B 3.2SN OR BX                                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)         | 4008190185169                                                                                                                                                                                                    |
| Qté.               | 100 Pièce                                                                                                                                                                                                        |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 18 A<br>UL: 300 V / 15 A                                                                                                                                                                            |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                                                                            |

Date de création 02.07.2026 06:46:57 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

## SL 5.00/03/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Conforme                    |
| UL File Number Search | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (UR)    | E60693                      |

## Dimensions et poids

|                               |             |                     |             |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 8.4 mm      | Profondeur (pouces) | 0.3307 inch |
| Hauteur                       | 15.2 mm     | Hauteur (pouces)    | 0.5984 inch |
| Hauteur version la plus basse | 12 mm       | Largeur             | 17 mm       |
| Largeur (pouces)              | 0.6693 inch | Poids net           | 1.02 g      |

## Conformité environnementale du produit

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS    | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                   | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |
| Empreinte carbone du produit | Du berceau à la porte 0,011 kg CO2 eq.  |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | 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 5.00                                | Type de raccordement                                   | Raccordement sur platine         |
| Montage sur le circuit imprimé             | Raccordement soudé THT                                            | Pas en mm (P)                                          | 5.00 mm                          |
| Pas en pouces (P)                          | 0.197 "                                                           | Angle de sortie                                        | 180°                             |
| Nombre de pôles                            | 3                                                                 | Nombre de picots par pôle                              | 1                                |
| Longueur du picot à souder (l)             | 3.2 mm                                                            | Tolérance sur la longueur du picot à souder            | +0.1 / -0.2 mm                   |
| Dimensions du picot à souder               | d = 1,2 mm, octogonal                                             | Dimension du picot à souder = tolérance 0 / -0,03 mm d |                                  |
| Diamètre du trou d'implantation (D)        | 1.3 mm                                                            | Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)       | + 0,1 mm                         |
| L1 en mm                                   | 10.00 mm                                                          | L1 en pouce                                            | 0.394 "                          |
| Nombre de séries                           | 1                                                                 | Nombre de pôles                                        | 1                                |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché | Protection au toucher selon DIN VDE 0470               | IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché |
| Degré de protection                        | IP20                                                              | Résistance de passage                                  | ≤5 mΩ                            |
| Codable                                    | Oui                                                               | Force d'enfichage/pôle, max.                           | 10 N                             |
| Force d'extraction/pôle, max.              | 8 N                                                               |                                                        |                                  |

## Données des matériaux

|                                      |          |                              |                   |
|--------------------------------------|----------|------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant                     | PBT      | Couleur                      | Orange            |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 2000 | Groupe de matériaux isolants | IIIa              |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)         |                   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0      | Matériau des contacts        | Alliage de cuivre |

## SL 5.00/03/180B 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                      |                                |                                            |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Surface du contact                   | étamé                          | Structure en couches du raccordement soudé | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Structure en couches du contact mâle | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | 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 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 14.5 A                 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 15 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 12 A                   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 400 V             |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 320 V                  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 250 V             |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 4 kV                   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV              |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV                   | Tenue aux courants de faible durée                                          | 3 x 1 s mit 120 A |

## Données nominales selon CSA

|                                                     |                                                                                              |                                                 |                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                                      | CSA                                                                                          | Certificat N° (CSA)                             | 200039-1121690 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)     | 300 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 300 V          |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 A CSA) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)  | 10 A           |
| Référence aux valeurs approuvées                    | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                 |                |

## Données nominales selon UL 1059

|                                                         |                                                                                              |                                                     |        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Institut (UR)                                           | UR                                                                                           | Certificat N° (UR)                                  | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)     | 300 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 A UL 1059) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 10 A   |
| Référence aux valeurs approuvées                        | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                     |        |

## Emballage

|             |          |              |           |
|-------------|----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte    | Longueur VPE | 165.00 mm |
| Largeur VPE | 69.00 mm | Hauteur VPE  | 42.00 mm  |

## Note importante

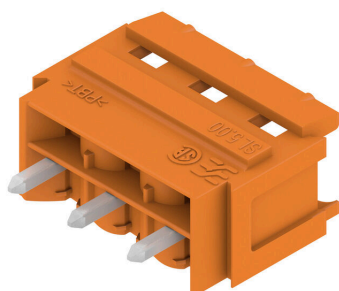
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> </ul>                                                                                     |  |  |

## Caractéristiques techniques

- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing

