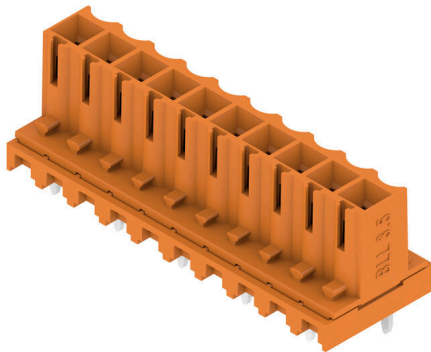


## BLL 3.50/10/180 3.2SN OR TU

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



Connecteur femelle inverseur pour :

- protection contre le contact des doigts sur le circuit imprimé
- Connexion Carte-à-Carte de sous-ensembles (avec SL/SL-SMT 3.50)
- Soudure à la vague
- Orientation de sortie : 180° (debout, vertical par rapport au circuit imprimé)

### Informations générales de commande

|                    |  |
|--------------------|--|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 10, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Tube |
| Référence          | <a href="#">1376470000</a>   |
| Type               | BLL 3.50/10/180 3.2SN OR TU  |
| GTIN (EAN)         | 4050118177923  |
| Qté.               | 15 Pièce   |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 15.1 A<br>UL: 300 V / 9 A   |
| Emballage          | Tube   |

Date de création 03.03.2026 02:40:48 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

## BLL 3.50/10/180 3.2SN OR TU

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° (cURus) | E60693                      |

## Dimensions et poids

|            |          |                     |             |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 11.85 mm | Profondeur (pouces) | 0.4665 inch |
| Hauteur    | 14.3 mm  | Hauteur (pouces)    | 0.563 inch  |
| Poids net  | 3.57 g   |                     |             |

## Conformité environnementale du produit

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## 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 3.50 | Type de raccordement                                 | Raccordement sur platine         |
| Montage sur le circuit imprimé             | Raccordement soudé THT             | Pas en mm (P)  | 3.50 mm                          |
| Pas en pouces (P)                          | 0.138 "                            | Angle de sortie                                      | 180°                             |
| Nombre de pôles                            | 10                                 | Nombre de picots par pôle                            | 1                                |
| Longueur du picot à souder (l)             | 3.2 mm                             | Tolérance sur la longueur du picot à souder          | +0.2 / -0.2 mm                   |
| Dimensions du picot à souder               | d = 0,8 mm                         | 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                                   | 31.50 mm                           | L1 en pouce  | 1.240 "                          |
| Nombre de séries                           | 1                                  | Nombre de pôles                                      | 1                                |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt                   | 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.                         | 8 N                              |
| Force d'extraction/pôle, max.              | 7 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  |
| Surface du contact                   | étamé              | Structure en couches du raccordement soudé | 4...6 µm Sn glossy |
| Structure en couches du contact mâle | 4...6 µm Sn glossy | Température de stockage, min.              | -40 °C             |

## BLL 3.50/10/180 3.2SN OR TU

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                     |        |                                     |        |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| 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)                          | 15.1 A           |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 7.7 A                  | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 13 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 6.6 A                  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 320 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 160 V                  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 160 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 2.5 kV                 | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 2.5 kV           |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 2.5 kV                 | Tenue aux courants de faible durée  | 3 x 1s mit 100 A |

## Données nominales selon CSA

|   |  |  |                |
|---|--|--|----------------|
| Institut (CSA)                                  | CSA  | Certificat N° (CSA)                                | 200039-1121690 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) | 300 V  | Courant nominal (groupe d'utilisation C / 9 A CSA) |                |
| Référence aux valeurs approuvées                | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |  |                |

## Données nominales selon UL 1059

|  |  |   |        |
|--|--|---|--------|
| Institut (cURus)                                       | CURUS  | Certificat N° (cURus)                               | 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 / 9 A UL 1059) |  | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 9 A    |
| Référence aux valeurs approuvées                       | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |   |        |

## Emballage

|                          |                   |              |           |
|--------------------------|-------------------|--------------|-----------|
| Emballage                | Tube              | Longueur VPE | 554.00 mm |
| Largeur VPE              | 20.00 mm          | Hauteur VPE  | 16.00 mm  |
| Résistance de la surface | Rs = 109 - 1012 Ω |              |           |

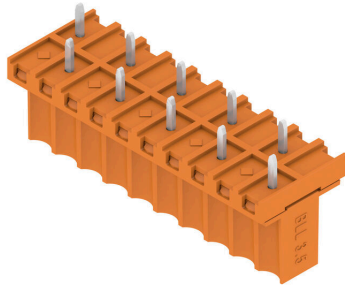
## Note importante

|                |  |
|----------------|--|
| 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> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> </ul> |

## Caractéristiques techniques

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Illustration du produit**



**Dimensional drawing**



**Avantages produit**



Connection made easySafe board-to-board connection