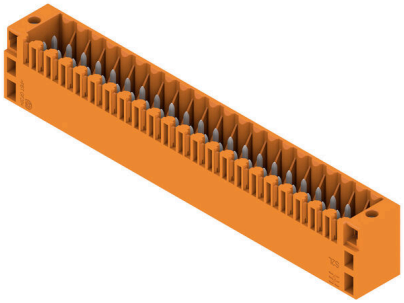
# Fiche de données

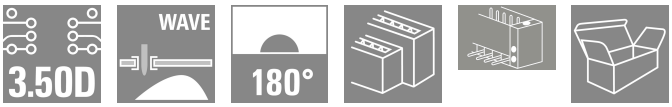
## S2L 3.50/44/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit






Connecteur mâle droit double rangée disponible en version avec extrémités latérales fermées ou avec brides (extrémités latérales ouvertes sur demande). Les connecteurs mâles avec une longueur de picot de 3,5 mm sont conçus pour la soudure à la vague et sont conditionnés en boîte. Ils peuvent être vissés sur le circuit imprimé. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 44, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, Orange, Boîte |
| Référence | 2559350000 |
| Type | S2L 3.50/44/180F 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118669121 |
| Qté. | 18 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A |
| Emballage | Boîte |

# Fiche de données

## S2L 3.50/44/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

| | |
|---|---|
| ROHS | Conforme |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 10.5 mm | Profondeur (pouces) | 0.4134 inch |
| Hauteur | 17.7 mm | Hauteur (pouces) | 0.6968 inch |
| Hauteur version la plus basse | 14.2 mm | Largeur | 84 mm |
| Largeur (pouces) | 3.3071 inch | Poids net | 11.45 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 B2L/S2L 3.50 - 2 rangées | | | |
| 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 | 44 | | | |
| Nombre de picots par pôle | 1 | | | |
| Longueur du picot à souder (l) | 3.5 mm | | | |
| Dimensions du picot à souder | d = 1,0 mm, octogonal | | | |
| Diamètre du trou d'implantation (D) | 1.3 mm | | | |
| Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm | | | |
| L1 en mm | 73.50 mm | | | |
| L1 en pouce | 2.896 " | | | |
| Nombre de pôles | 2 | | | |
| 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 | | | |
| Codable | Oui | | | |
| Force d'enfichage/pôle, max. | 5 N | | | |
| Force d'extraction/pôle, max. | 4 N | | | |
| Couple de serrage | Type de couple | Vis de fixation, Circuit imprimé | | |
| | Informations d'utilisation | Couple de serrage | min. | 0.1 Nm |
| | | | max. | 0.15 Nm |
| | | Vis recommandée | Numéro de pièce | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 |

### Données des matériaux

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau isolant | PBT | Couleur | Orange |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 2000 | Groupe de matériaux isolants | IIIa |

# Fiche de données

## S2L 3.50/44/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy |
| 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. | -30 °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) | 10 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 10 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 9 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 8.5 A | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 250 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 125 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 80 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 77 A |

## Données nominales selon CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 150 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) | 5 A |

## Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 150 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 10 A |

## Emballage

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 338.00 mm |
| Largeur VPE | 130.00 mm | Hauteur VPE | 27.00 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 | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Spacing between rows: see hole layout<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

# Fiche de données

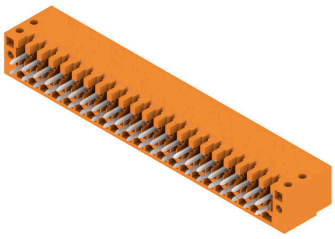
## S2L 3.50/44/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

# Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing

