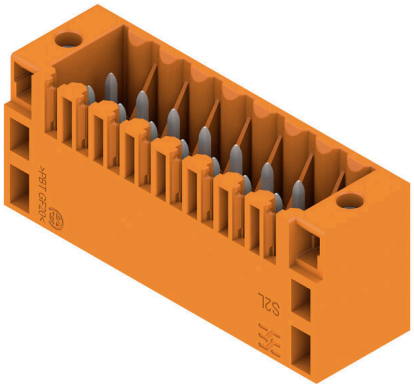
# Fiche de données

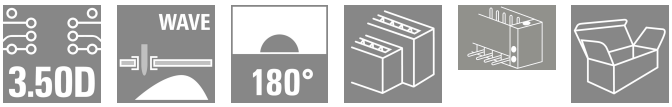
## S2L 3.50/16/180RF 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit






### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 10, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, Orange, Boîte |
| Référence | 2797340000 |
| Type | S2L 3.50/16/180RF 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4064675256809 |
| Qté. | 48 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 250 V / 10 A<br>UL: 150 V / 10 A |
| Emballage | Boîte |

# Fiche de données

## S2L 3.50/16/180RF 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 |
| Largeur | 24.5 mm | Largeur (pouces) | 0.9646 inch |
| Poids net | 0.01 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 | 10 | | | |
| 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 | 24.50 mm | | | |
| L1 en pouce | 0.965 " | | | |
| Nombre de séries | 1 | | | |
| 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 |

# Fiche de données

## S2L 3.50/16/180RF 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### 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 | 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 |

### 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 | 342.00 mm |
| Largeur VPE | 134.00 mm | Hauteur VPE | 21.00 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>• 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 |

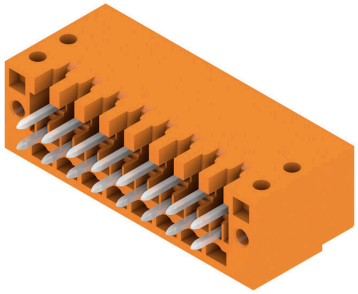
# S2L 3.50/16/180RF 3.5SN OR BX

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

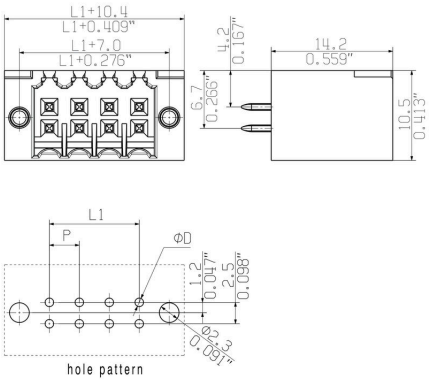
www.weidmueller.com

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing



# S2L 3.50/16/180RF 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Eléments de codage



Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.
Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement
Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi.
Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.
L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | B2L/S2L 3.50 KO BK BX | Version |
| Référence | 1849740000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, |
| GTIN (EAN) | 4032248378203 | noir, Nombre de pôles: 1 |
| Qté. | 100 ST | |
| Type | B2L/S2L 3.50 KO OR BX | Version |
| Référence | 1849730000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, |
| GTIN (EAN) | 4032248378197 | Orange, Nombre de pôles: 1 |
| Qté. | 100 ST | |

### autres accessoires



Aucune tâche n'est trop petite pour une solution optimale.
Les raccordements ne constituent qu'une partie du process global. Les petits détails sont souvent la clé de la solution idéale dans les applications où les potentiels sont testés, regroupés ou même isolés.
Un système n'est pas un système sans les petits détails utiles :
• connecteurs de contrôle mâles - ils permettent le branchement sûr aux connecteurs de contrôle femelles.
• connecteurs transversaux - ils assurent une répartition du potentiel avec des contacts sûrs, directement au niveau du raccordement
• éléments de séparation de compartiments - ils divisent une barrette à broches avec de nombreux pôles en plusieurs points de jonction de barrettes à douilles différents
• verrouillages et crochets d'encliquetage - ils assurent de façon optionnelle le verrouillages ou la sécurisation des barrettes à douilles ou à broches, sans craindre les vibrations.
Suivi de la fabrication et adaptation aux applications - plus d'accessoires = moins de coûts.

# S2L 3.50/16/180RF 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 | Version |
| Référence | 1610740000 | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Vis de fixation, Nombre |
| GTIN (EAN) | 4008190039523 | de pôles: 1 |
| Qté. | 100 ST | |