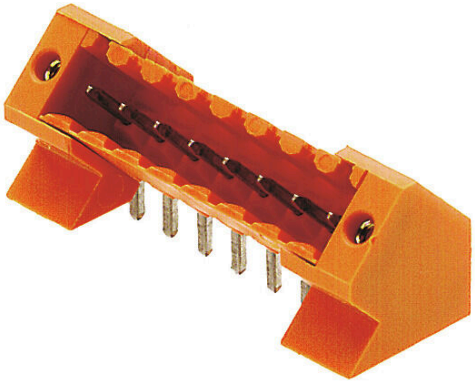
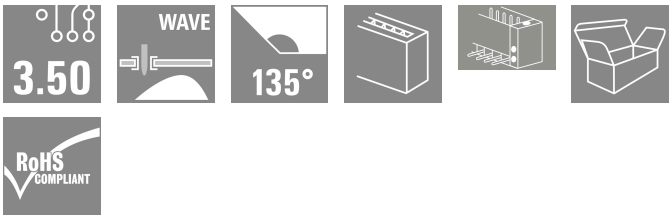
# Fiche de données

## SL 3.50/08/135F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com






Connecteurs mâles pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm
- La direction de connexion est parallèle (90°), droite (180°) ou coudée (135°) par rapport au PCB
- Variante boitier : bride à vis (F)
- Emballage dans une boîte en carton (BX)
- Le connecteur mâle est codable

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 8, 135°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte |
| Référence | 1643390000 |
| Type | SL 3.50/08/135F 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190282158 |
| Qté. | 48 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 15 A<br>UL: 300 V / 10 A |
| Emballage | Boîte |

# Fiche de données

## SL 3.50/08/135F 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 | Site Web UL |
| Certificat Nº (UR) | E60693 |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 13.2 mm | Profondeur (pouces) | 0.5197 inch |
| Hauteur | 16.2 mm | Hauteur (pouces) | 0.6378 inch |
| Hauteur version la plus basse | 13 mm | Largeur | 35 mm |
| Largeur (pouces) | 1.378 inch | Poids net | 3.74 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 | 0,023 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 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 | 135° |
| Nombre de pôles | 8 |
| 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 / -0.3 mm |
| Dimensions du picot à souder | d = 1,2 mm, octogonal |
| Dimension du picot à souder = tolérance d | 0 / -0,03 mm |
| Diamètre du trou d'implantation (D) | 1.4 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 | 1 |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt enfiché/ protection appui de la main non enfiché |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché |
| Résistance de passage | ≤5 mΩ |
| Codable | Oui |

# Fiche de données

## SL 3.50/08/135F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Force d'enfichage/pôle, max. | 10 N | | | |
| Force d'extraction/pôle, max. | 10 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 |
| 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 | 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. | -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) | 15 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 11 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 13 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 9 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 Nº (CSA) | 154685-1318353 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) | 10 A | 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 Nº (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 / UL 1059) | 10 A | 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. | | |

# SL 3.50/08/135F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Emballage

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 352.00 mm |
| Largeur VPE | 136.00 mm | Hauteur VPE | 25.00 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>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<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 |

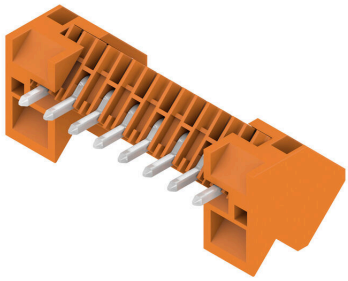
# SL 3.50/08/135F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing

