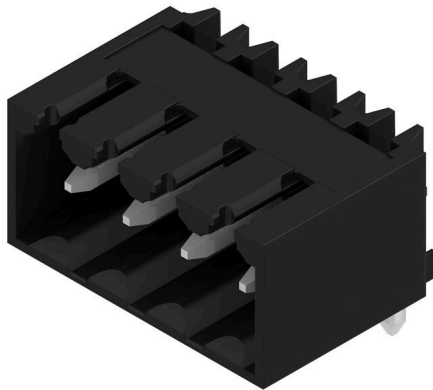


## SL 3.50/04/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



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 boîtier : 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, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 4, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte |
| Référence          | <a href="#">1719990099</a>   |
| Type               | SL 3.50/04/90G 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4032248893355  |
| Qté.               | 100 Pièce  |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 17 A<br>UL: 300 V / 10 A  |
| Emballage          | Boîte  |

## SL 3.50/04/90G 3.2SN BK 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                    | 11.1 mm     | Profondeur (pouces) | 0.437 inch  |
| Hauteur                       | 10.7 mm     | Hauteur (pouces)    | 0.4213 inch |
| Hauteur version la plus basse | 7.5 mm      | Largeur             | 15.4 mm     |
| Largeur (pouces)              | 0.6063 inch | Poids net           | 1.31 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                   | 0,015 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  | 90°                              |
| Nombre de pôles                            | 4  | 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 0 / -0,03 mm d |                                  |
| Diamètre du trou d'implantation (D)        | 1.4 mm   | Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)       | + 0,1 mm                         |
| L1 en mm                                   | 10.50 mm   | L1 en pouce  | 0.413 "                          |
| Nombre de séries                           | 1  | Nombre de pôles  | 1                                |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt enfiché/<br>protection appui de la main non enfiché | Protection au toucher selon DIN VDE 0470               | IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché |
| Codable                                    | Oui  | Force d'enfichage/pôle, max.                           | 10 N                             |
| Force d'extraction/pôle, max.              | 10 N   |  |                                  |

## Données des matériaux

|                                      |          |                              |                   |
|--------------------------------------|----------|------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant                     | PBT      | Couleur                      | noir              |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011 | 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 3.50/04/90G 3.2SN BK 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 | 2...4 µm Ni / 5...8 µm Sn glossy |
| Structure en couches du contact mâle | 2...4 undefined Ni / 5...8 undefined 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)                         | 17 A   |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 12 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                         | 14.5 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 10 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 II/2 | 2500 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 2.5 kV                 |  |        |

#### Données nominales selon CSA

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)     | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA) |       | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)  | 10 A  |

#### 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 / 10 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 | 127.00 mm |
| Largeur VPE | 90.00 mm | Hauteur VPE  | 40.00 mm  |

#### Note importante

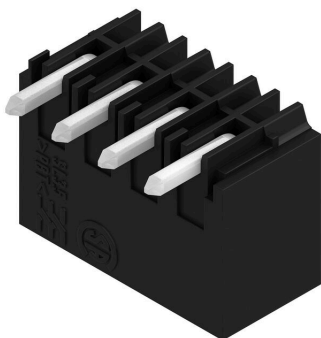
|                |  |
|----------------|--|
| Conformité IPC | Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « 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> <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> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## Fiche de données

**SL 3.50/04/90G 3.2SN BK BX**

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing

