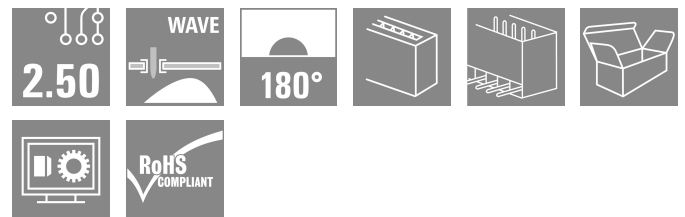


## SL 2.50/08/180G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com



Connecteur mâle pour soudure à la vague, au pas de 2,50 mm.

- La direction de connexion est droite (180°) par rapport au PCB
- Variantes de boîtiers : fermés (G)
- Conditionné dans une boîte en carton (BX)

### Informations générales de commande

|                    |   |
|--------------------|---|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement soudé THT, Pas en mm (P): 2.50 mm, Nombre de pôles: 8, 180°, Boîte |
| Référence          | <a href="#">2439970000</a>  |
| Type               | SL 2.50/08/180G 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4050118455144   |
| Qté.               | 125 Pièce   |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 6 A<br>UL: 150 V / 5 A   |
| Emballage          | Boîte   |

## SL 2.50/08/180G 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 [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

## Dimensions et poids

|                               |             |                     |             |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 8.1 mm      | Profondeur (pouces) | 0.3189 inch |
| Hauteur                       | 13.3 mm     | Hauteur (pouces)    | 0.5236 inch |
| Hauteur version la plus basse | 10.1 mm     | Largeur             | 21.9 mm     |
| Largeur (pouces)              | 0.8622 inch | Poids net           | 1.44 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 2.50                                | Type de raccordement                                       | Raccordement sur platine         |
| Montage sur le circuit imprimé             | Raccordement soudé THT  | Pas en mm (P)  | 2.50 mm                          |
| Pas en pouces (P)                          | 0.098 "   | Angle de sortie  | 180°                             |
| 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 / -0.1 mm                   |
| Dimensions du picot à souder               | 0,8 x 0,8 mm  | Dimension du picot à souder = tolérance +0,02 / -0,02 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                                   | 17.50 mm  | L1 en pouce  | 6.888 "                          |
| Nombre de séries                           | 1   | Nombre de pôles  | 1                                |
| 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 |
| Cycles d'enfichage                         | 25  |  |                                  |

## Données des matériaux

|                                      |                   |  |                                |
|--------------------------------------|-------------------|--|--------------------------------|
| Matériau isolant                     | PA 66             | Couleur                                    | noir                           |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011          | Indice de Poursuite Comparatif (CTI)       | ≥ 600                          |
| Moisture Level (MSL)                 |                   | Classe d'inflammabilité selon UL 94        | V-0                            |
| Matériau des contacts                | Alliage de cuivre | Surface du contact                         | étamé                          |
| Type étamé                           | mat               | Structure en couches du raccordement soudé | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Température de stockage, min.        | -40 °C            | Température de stockage, max.              | 70 °C                          |
| Température de fonctionnement , min. | -40 °C            | Température de fonctionnement , max.       | 105 °C                         |

## SL 2.50/08/180G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CEI

|   |           |   |        |
|---|-----------|---|--------|
| testé selon la norme  | IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 6 A    |
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 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 | 320 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    |   |        |

## Données nominales selon CSA

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

## Données nominales selon UL 1059

|   |  |  |        |
|---|--|--|--------|
| Institut (cURus)                                    | CURUS  | Certificat N° (cURus)                                  | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 150 V  | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 5 A UL 1059) |        |
| Référence aux valeurs approuvées                    | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |  |        |

## Emballage

|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 178.00 mm |
| Largeur VPE | 140.00 mm | Hauteur VPE  | 50.00 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>• 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> |  |  |

Dimensional drawing



**Avantages produit**



Operating safety Through PUSH IN connection system