

## SL-SMT 3.50/13/90RF 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

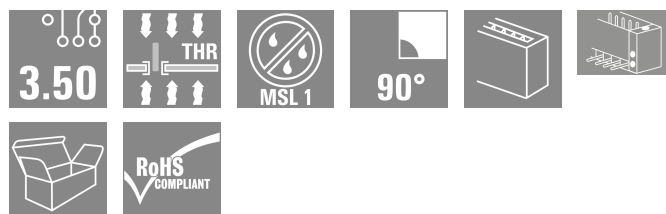
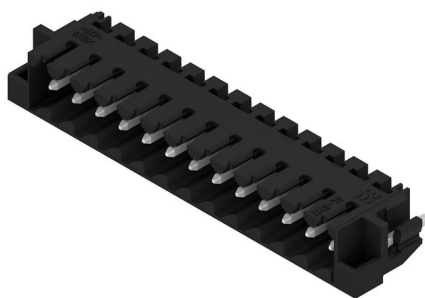
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



Connecteur mâle résistant aux températures élevées, pas de 3,50 mm.

- Sens de connexion parallèle (90°), droit 180° ou en angle (135°) sur le circuit imprimé
- Variantes de logement : côté fermé (G), bride vissée (F), bride à souder (LF) ou bride à souder montée (RF)
- Optimisés pour les procédés SMT
- Longueur de picot 3,2 mm universelle pour toutes techniques de soudure
- Longueur de picot 1,5 mm optimisée pour techniques de soudure par reflux
- Version en carton (BX) ou en Tape-on-Reel (RL)
- Le connecteur mâle est codable

## Informations générales de commande

|                    |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Embase encliquetable, Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de pôles: 13, 90°, Longueur du picot à souder (l): 1.5 mm, étamé, noir, Boîte |
| Référence          | <a href="#">1000680000</a>                                                                                                                                                                        |
| Type               | SL-SMT 3.50/13/90RF 1.5SN BK BX                                                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)         | 4032248838042                                                                                                                                                                                     |
| Qté.               | 50 Pièce                                                                                                                                                                                          |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 15 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                                                             |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                                                             |

Date de création 27.02.2026 08:39:41 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

## SL-SMT 3.50/13/90RF 1.5SN 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                       | 9 mm        | Hauteur (pouces)    | 0.3543 inch |
| Hauteur version la plus basse | 7.5 mm      | Largeur             | 52.36 mm    |
| Largeur (pouces)              | 2.0614 inch | Poids net           | 3.8 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 0,042 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/THR                                        | Pas en mm (P)                                          | 3.50 mm                          |
| Pas en pouces (P)                          | 0.138 "                                                           | Angle de sortie                                        | 90°                              |
| Nombre de pôles                            | 13                                                                | Nombre de picots par pôle                              | 1                                |
| Longueur du picot à souder (l)             | 1.5 mm                                                            | Tolérance sur la longueur du picot à souder            | 0 / -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                         |
| Diamètre extérieur du plot de soudure      | 2.3 mm                                                            | Diamètre du trou de l'écran                            | 2.1 mm                           |
| L1 en mm                                   | 42.00 mm                                                          | L1 en pouce                                            | 1.654 "                          |
| 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 |
| Degré de protection                        | IP10                                                              | Résistance de passage                                  | ≤5 mΩ                            |
| Codable                                    | Oui                                                               | Cycles d'enfichage                                     | 25                               |
| Force d'enfichage/pôle, max.               | 6 N                                                               | Force d'extraction/pôle, max.                          | 6 N                              |

## Données des matériaux

|                                  |          |                              |      |
|----------------------------------|----------|------------------------------|------|
| Matériau isolant                 | LCP GF   | Couleur                      | noir |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants | IIIa |

## SL-SMT 3.50/13/90RF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                      |                           |                                            |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 175                     | Moisture Level (MSL)                       | 1                         |
| 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 |
| Structure en couches du contact mâle | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn | 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)                          | 12 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 13 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 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 1 s mit 100 A |

## 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) | 10 A  | 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) | 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. |                                                     |        |

## Emballage

|             |          |              |           |
|-------------|----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte    | Longueur VPE | 107.00 mm |
| Largeur VPE | 99.00 mm | Hauteur VPE  | 60.00 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>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 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> </ul> |  |  |

## Caractéristiques techniques

- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**SL-SMT 3.50/13/90RF 1.5SN BK BX**

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

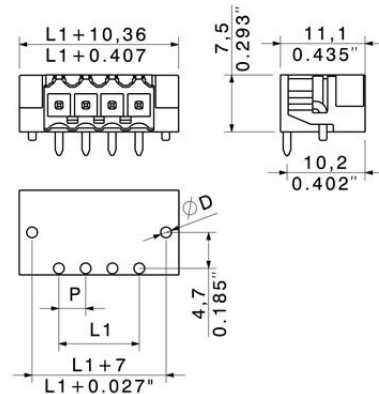
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

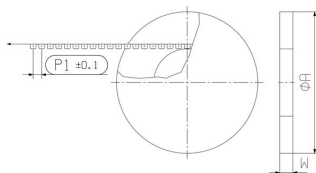
### Illustration du produit



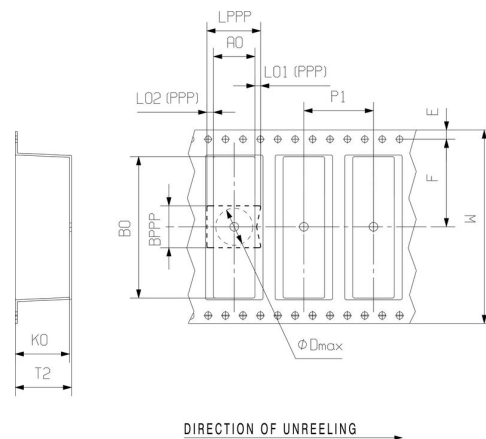
## Dimensional drawing



## Dimensional drawing



## Dimensional drawing



### Exemple d'utilisation



### Exemple d'utilisation

