

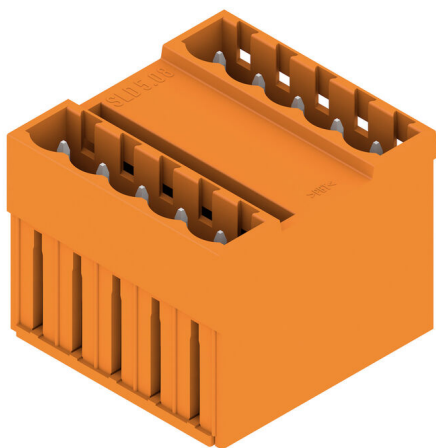
**SLD 5.08/10/180G 3.2SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Connecteur mâle avec enfichage parallèle. La longueur des picots est optimisée pour la soudure à la vague. Ils peuvent être repérés et codés.

**Informations générales de commande**

|                    |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles: 10, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte |
| Référence          | <a href="#">1602420000</a>                                                                                                                                                                     |
| Type               | SLD 5.08/10/180G 3.2SN OR BX                                                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)         | 4008190077129                                                                                                                                                                                  |
| Qté.               | 50 Pièce                                                                                                                                                                                       |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 11 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                                                          |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                                                          |

Date de création 01.07.2026 10:50:09 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

## SLD 5.08/10/180G 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 | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (UR)    | E60693                      |

## Dimensions et poids

|                               |             |                     |             |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 28.65 mm    | Profondeur (pouces) | 1.128 inch  |
| Hauteur                       | 22 mm       | Hauteur (pouces)    | 0.8661 inch |
| Hauteur version la plus basse | 22 mm       | Largeur             | 27.36 mm    |
| Largeur (pouces)              | 1.0772 inch | Poids net           | 8.04 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 5.08                                | Type de raccordement                             | Raccordement sur platine         |
| Montage sur le circuit imprimé             | Raccordement soudé THT                                            | Pas en mm (P)                                    | 5.08 mm                          |
| Pas en pouces (P)                          | 0.200 "                                                           | Angle de sortie                                  | 180°                             |
| Nombre de pôles                            | 10                                                                | 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                     |
| Diamètre du trou d'implantation (D)        | 1.3 mm                                                            | Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm                         |
| L1 en mm                                   | 20.32 mm                                                          | L1 en pouce                                      | 0.800 "                          |
| Nombre de séries                           | 2                                                                 | 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 |
| Degré de protection                        | IP20                                                              | Résistance de passage                            | ≤5 mΩ                            |
| Codable                                    | Oui                                                               | Cycles d'enfichage                               | 25                               |

## Données des matériaux

|                                      |          |                              |                   |
|--------------------------------------|----------|------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant                     | PBT      | Couleur                      | Orange            |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 2000 | Groupe de matériaux isolants | IIla              |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)         |                   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0      | Matériau des contacts        | Alliage de cuivre |

## SLD 5.08/10/180G 3.2SN OR 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 | 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.         | -25 °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)                          | 11 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 8.5 A                  | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 11 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 7 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 | 250 V                  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 250 V             |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 400 V                  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV              |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV                   | Tenue aux courants de faible durée                                          | 1 x 1 s mit 120 A |

## Données nominales selon CSA

|                                                     |                                                                                              |                                                 |                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                                      | CSA                                                                                          | Certificat N° (CSA)                             | 200039-1121690 |
| 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           |
| 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 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 | 159.00 mm |
| Largeur VPE | 139.00 mm | Hauteur VPE  | 62.00 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>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• P on drawing = pitch</li> </ul>                                                                                       |  |  |

### SLD 5.08/10/180G 3.2SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

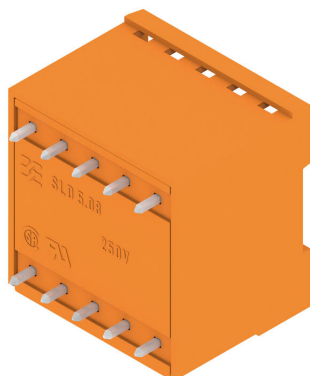
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

- 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.
- 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

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing

