

## SLD 3.50V/34/180G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

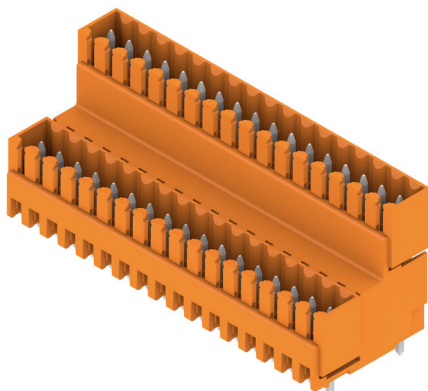
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



Connecteur mâle double-étage décalé, pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm. Ils sont disponibles en versions fermée et avec bride. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

## Informations générales de commande

|                     |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version             | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 34, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte |
| Référence           | <a href="#">1891260000</a>                                                                                                                                                                     |
| Type                | SLD 3.50V/34/180G 3.2SN OR BX                                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)          | 4032248500802                                                                                                                                                                                  |
| Qté.                | 10 Pièce                                                                                                                                                                                       |
| Indices de produit  | IEC: 200 V / 10.5 A<br>UL: 300 V / 8 A                                                                                                                                                         |
| Emballage           | Boîte                                                                                                                                                                                          |
| Statut de livraison | Supprimé                                                                                                                                                                                       |

Date de création 19.07.2020 17:47 MEZ  
Date de mise à jour 02.06.2024 17:47 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

## SLD 3.50V/34/180G 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                    | 22 mm       | Profondeur (pouces) | 0.8661 inch |
| Hauteur                       | 27.4 mm     | Hauteur (pouces)    | 1.0787 inch |
| Hauteur version la plus basse | 24.2 mm     | Largeur             | 60.9 mm     |
| Largeur (pouces)              | 2.3976 inch | Poids net           | 21 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 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                                  | 180°                              |
| Nombre de pôles                            | 34                                                                 | Nombre de picots par pôle                        | 1                                 |
| Longueur du picot à souder (l)             | 3.2 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                      |
| Diamètre du trou d'implantation (D)        | 1.4 mm                                                             | Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm                          |
| L1 en mm                                   | 56.00 mm                                                           | L1 en pouce                                      | 2.205 "                           |
| Nombre de séries                           | 2                                                                  | Nombre de pôles                                  | 2                                 |
| 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                               |
| Force d'enfichage/pôle, max.               | 10 N                                                               | Force d'extraction/pôle, max.                    | 8 N                               |

## 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                |
| Surface du contact                   | étamé    | Structure en couches du raccordement soudé | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy |
| Température de stockage, min.        | -40 °C   | Température de stockage, max.              | 70 °C                            |

## SLD 3.50V/34/180G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| 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)                          | 10.5 A          |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 8 A                    | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 9 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  | 200 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 | 125 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 80 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 / 8 A CSA) |       | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)  | 8 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 / 8 A UL 1059) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 8 A    |
| Référence aux valeurs approuvées                       | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                     |        |

## Emballage

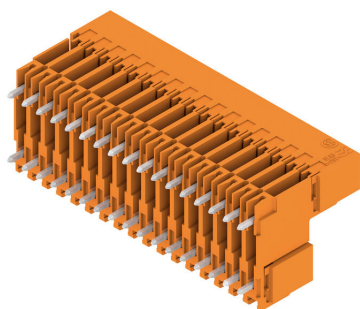
|             |          |              |           |
|-------------|----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte    | Longueur VPE | 168.00 mm |
| Largeur VPE | 70.00 mm | Hauteur VPE  | 40.00 mm  |

## 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> |  |  |

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing

