

## SLD 3.50/32/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

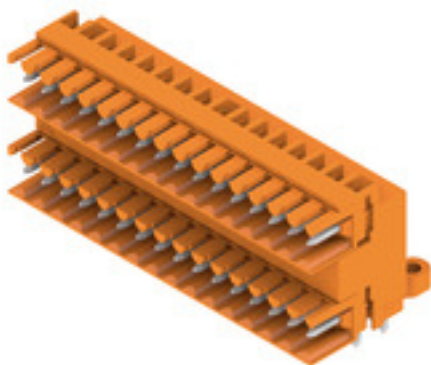
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



Connecteur mâle double étage pour le procédé de soudage à la vague, au pas de 3,50 mm. Le connecteur est disponible en versions ouverte, fermée et avec bride. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés. Conditionné dans une boîte en carton.

## Informations générales de commande

|                    |  |
|--------------------|--|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert latéralement, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 32, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte |
| Référence          | <a href="#">1633490000</a>   |
| Type               | SLD 3.50/32/90 3.2SN OR BX   |
| GTIN (EAN)         | 4008190257941  |
| Qté.               | 10 pièce(s)  |
| Indices de produit | IEC: 200 V / 10.5 A<br>UL: 300 V / 8 A   |
| Emballage          | Boîte  |

Date de création 2 juillet 2024 10:36:21 CEST

## SLD 3.50/32/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|                               |            |                     |            |
|-------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                    | 24,7 mm    | Profondeur (pouces) | 0,972 inch |
| Hauteur                       | 26,5 mm    | Hauteur (pouces)    | 1,043 inch |
| Hauteur version la plus basse | 23,3 mm    | Largeur             | 56 mm      |
| Largeur (pouces)              | 2,205 inch | Poids net           | 20,7 g     |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 | ECLASS 9.1  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 13.0 | 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)                                    | 3,5 mm                            |
| Pas en pouces (P)                          | 0,138 "  | Angle de sortie                                  | 90°                               |
| Nombre de pôles                            | 32   | 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 d        | 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                                   | 52,5 mm  | L1 en pouce                                      | 2,067 "                           |
| 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        | IIIa   |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI)       | ≥ 200                              | 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 brillant | 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                             |                                     |        |

## SLD 3.50/32/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CEI

testé selon la norme

IEC 60664-1, IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 20 °C)

8 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

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/3

2,5 kV

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 20 °C)

10,5 A

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 40 °C)

9 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/3

125 V

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/2

2,5 kV

Tenue aux courants de faible durée

3 x 1 s mit 80 A

## Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

154685-1318353

Tension nominale (groupe d'utilisation

B / CSA)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /

CSA)

8 A

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Tension nominale (groupe d'utilisation

D / CSA)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation

D / CSA)

8 A

## Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)



Certificat N° (UR)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation

B / UL 1059)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /

UL 1059)

8 A

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Tension nominale (groupe d'utilisation

D / UL 1059)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation

D / UL 1059)

8 A

## Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

158 mm

Largeur VPE

63 mm

Hauteur VPE

58 mm

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

/

## SLD 3.50/32/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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>• Autres variantes sur demande</li><li>• Surfaces de contact dorées sur demande</li><li>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li><li>• Sur le schéma, P = pas</li><li>• Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.</li><li>• Conformément à la norme IEC 61984, les connecteurs OMNIMATE sont des connecteurs sans capacité de rupture (COC). Pendant l'utilisation désignée, les connecteurs ne peuvent pas être enclenchés ou dégagés lorsqu'ils sont sous tension ou sous chargement</li><li>• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois</li></ul> |

## Agréments

Agréments



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Conforme    |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (UR)    | E60693      |

## Téléchargements

|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>  |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Brochures                                  | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL BASE STATION EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

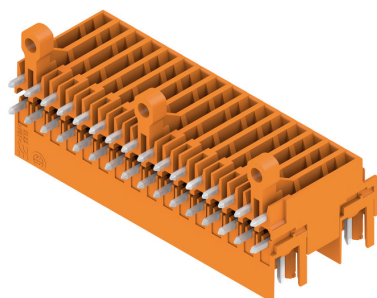
## SLD 3.50/32/90 3.2SN OR BX

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

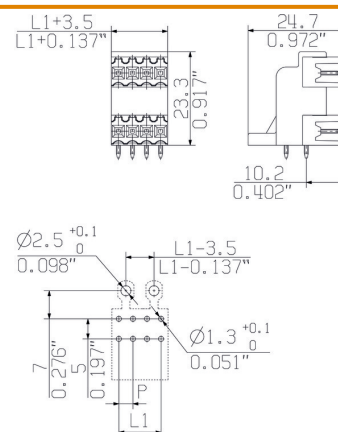
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing



## SLD 3.50/32/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Éléments de codage

**Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.**

Des éléments de codage et des sécurités anti-torsion assurent l'affectation univoque des éléments de raccordement lors du processus de fabrication et de l'utilisation.

Les éléments de codage et de protection anti-torsion sont insérés avant l'équipement ou en cours de confectionnement des câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi..

Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

## Informations générales de commande

| Type       | BL SL 3.5 KO OR            | Version  | Indices de produit | Emballage |
|------------|----------------------------|--|--------------------|-----------|
| Référence  | <a href="#">1693430000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, |                    | Boîte     |
| GTIN (EAN) | 4008190867447              | Orange, Nombre de pôles: 1                                       |                    |           |
| Qté.       | 100 pièce(s)               |  |                    |           |
| Type       | BL SL 3.5 KO SW            | Version  | Indices de produit | Emballage |
| Référence  | <a href="#">1610100000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, |                    | Boîte     |
| GTIN (EAN) | 4008190187637              | noir, Nombre de pôles: 1   |                    |           |
| Qté.       | 100 pièce(s)               |  |                    |           |

## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.