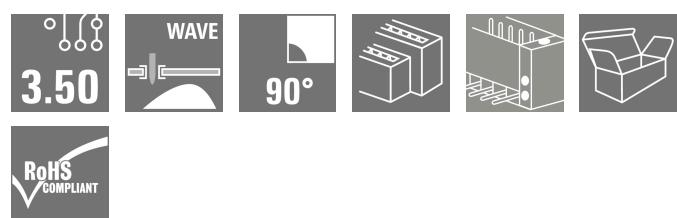


### SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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, Bride, Raccordement soudé THT, 3.50 mm, Nombre de pôles: 30, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte |
| Référence          | <a href="#">2457740000</a>   |
| Type               | SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4050118472790  |
| Qté.               | 10 Pièce   |
| Indices de produit | IEC: 200 V / 10.5 A<br>UL: 300 V / 8 A   |
| Emballage          | Boîte  |

## SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX

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

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

## Caractéristiques techniques

## Agréments

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Dimensions et poids

|                               |             |                     |             |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 24.7 mm     | Profondeur (pouces) | 0.9724 inch |
| Hauteur                       | 26.5 mm     | Hauteur (pouces)    | 1.0433 inch |
| Hauteur version la plus basse | 23.3 mm     | Largeur             | 59.5 mm     |
| Largeur (pouces)              | 2.3425 inch | Poids net           | 18.07 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                                      | 90°   |                                  |                             |
| Nombre de pôles                                      | 30  |                                  |                             |
| 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 |   |                                  |                             |
| d  |   |                                  |                             |
| Diamètre du trou d'implantation (D)                  | 1.4 mm  |                                  |                             |
| Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)     | + 0,1 mm  |                                  |                             |
| L1 en mm   | 49.00 mm  |                                  |                             |
| L1 en pouce  | 1.929 "   |                                  |                             |
| Nombre de séries                                     | 2   |                                  |                             |
| Nombre de pôles                                      | 1   |                                  |                             |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57               | protection doigt enfiché/ protection appui de la main non enfiché |                                  |                             |
| 106  |   |                                  |                             |
| 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   |                                  |                             |
| Couple de serrage                                    | Type de couple  | Vis de fixation, Circuit imprimé |                             |
|  | Informations d'utilisation  | Couple de serrage                | min. 0.1 Nm<br>max. 0.15 Nm |

## SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX

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

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

## Caractéristiques techniques

|  |                 |                 |  |
|--|-----------------|-----------------|--|
|  | Vis recommandée | Numéro de pièce | <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |
|--|-----------------|-----------------|--|

## Données des matériaux

|                                      |          |                                      |                                 |
|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Matériau isolant                     | PBT      | Couleur                              | noir                            |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants         | IIIa                            |
| 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 | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn soudé |
| 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. 10.5 A (Tu = 20 °C)                   |
| Courant nominal, nombre de pôles max. 8 A (Tu = 20 °C)                      |                        | Courant nominal, nombre de pôles min. 9 A (Tu = 40 °C)                      |
| Courant nominal, nombre de pôles max. 7 A (Tu = 40 °C)                      |                        | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 160 V                  | 200 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 |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 2.5 kV                 | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 |
|   |                        | 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

|  |       |   |       |
|--|-------|---|-------|
| 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   |

## Emballage

|             |          |              |           |
|-------------|----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte    | Longueur VPE | 155.00 mm |
| Largeur VPE | 64.00 mm | Hauteur VPE  | 38.00 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> </ul> |
|-----------|--|

### **SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 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

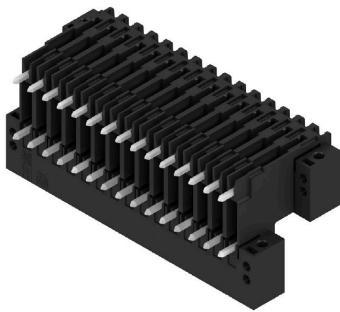
## SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX

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

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

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing

