

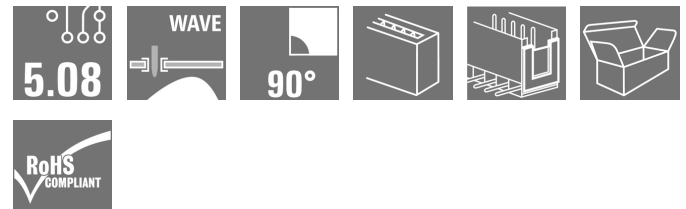
**SLA 07/90B 3.2SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**


Connecteurs mâles, coudés et stables dimensionnellement. Ils peuvent être codés grâce au détrompage intégré de la famille Unimate Range. Ils sont disponibles en version ouverte ou fermée latéralement. Dans la version fermée possibilité d'ajouter des blocs de fixation. La longueur des picots de 3,2 mm est optimisée pour la soudure à la vague. Conditionnés dans un emballage carton.

**Informations générales de commande**

|   |  |
|---|--|
| Version                                       | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles: 7, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, noir, Boîte |
| Référence                                     | <a href="#">1206040000</a>   |
| Type  | SLA 07/90B 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN)                                    | 4032248987757  |
| Qté.  | 50 pièce(s)  |
| Indices de produit                            | IEC: 400 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 10 A  |
| Emballage                                     | Boîte  |
| Date de création 4 novembre 2022 12:33:40 CET |  |

## SLA 07/90B 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|                               |            |                     |            |
|-------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                    | 12 mm      | Profondeur (pouces) | 0,472 inch |
| Hauteur                       | 12,6 mm    | Hauteur (pouces)    | 0,496 inch |
| Hauteur version la plus basse | 9,4 mm     | Largeur             | 37,56 mm   |
| Largeur (pouces)              | 1,479 inch | Poids net           | 3,5 g      |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | 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 |

## Caractéristiques du système

|                                     |                                      |  |                             |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------|
| Famille de produits                 | OMNIMATE Signal - série BLA/SLA 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)                   | 0,2 inch                             | Angle de sortie                                  | 90°                         |
| Nombre de pôles                     | 7                                    | Nombre de picots par pôle                        | 1                           |
| Longueur du picot à souder (l)      | 3,2 mm                               | Dimensions du picot à souder                     | d = 1,2 mm, octogonal       |
| Diamètre du trou d'implantation (D) | 1,3 mm                               | Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm                    |
| L1 en mm                            | 30,48 mm                             | L1 en pouce                                      | 1,2 inch                    |
| Nombre de pôles                     | 2                                    | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106       | protection appui de la main |
| Résistance de passage               | 5,50 mΩ                              | Codable  | Oui                         |
| Force d'extraction/pôle, max.       | 2 N                                  |  |                             |

## Données des matériaux

|                                      |          |                                     |        |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|
| Matériau isolant                     | PBT GF   | Couleur                             | noir   |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants        | IIla   |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 200    | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0    |
| Matériau des contacts                | CuSn     | Température de stockage, min.       | -40 °C |
| Température de stockage, max.        | 70 °C    | Température de fonctionnement, min. | -50 °C |
| Température de fonctionnement, max.  | 120 °C   | Plage de température montage, min.  | -25 °C |
| Plage de température montage, max.   | 120 °C   |                                     |        |

## Données nominales selon CEI

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| testé selon la norme  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 17,5 A           |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 12,5 A                 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 16 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 11 A                   | 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 | 320 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  | 4 kV                   | 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  | 3 x 1s mit 100 A |

## Fiche de données


**SLA 07/90B 3.2SN BK BX**

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


www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Données nominales selon CSA

|   |  |   |           |
|---|--|---|-----------|
| Institut (CSA)                                  |             | Certificat N° (CSA)                             | 12400-158 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V  | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 300 V     |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)  | 10 A   | 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)                                       |             | 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 / 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 | 142 mm |
| Largeur VPE | 57 mm | Hauteur VPE  | 54 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>Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois</li> </ul>   |

### Agréments

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

### Téléchargements

|           |  |
|-----------|--|
| Catalogue | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                     |
| Brochures | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a> |

Date de création 4 novembre 2022 12:33:40 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

**Fiche de données**

**SLA 07/90B 3.2SN BK 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**

## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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.