

**SLA 02/90B 4.5SN 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: 2, 90°, Longueur du picot à souder (l): 4.5 mm, étamé, noir, Boîte |
| Référence          | <a href="#">1351410000</a>                                                                                                                                                                                    |
| Type               | SLA 02/90B 4.5SN BK BX                                                                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN)         | 4008190175375                                                                                                                                                                                                 |
| Qté.               | 100 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 13:24:14 CET

## SLA 02/90B 4.5SN 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                       | 13,9 mm    | Hauteur (pouces)    | 0,547 inch |
| Hauteur version la plus basse | 9,4 mm     | Largeur             | 12,16 mm   |
| Largeur (pouces)              | 0,479 inch | Poids net           | 1,15 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                            | 2                                    | Nombre de picots par pôle                        | 1                        |
| Longueur du picot à souder (l)             | 4,5 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                                   | 5,08 mm                              | L1 en pouce                                      | 0,2 inch                 |
| Nombre de rangs                            | 1                                    | Nombre de pôles                                  | 1                        |
| 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        | IIIa   |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 200    | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0    |
| Matériau des contacts                | CuSn     | Surface du contact                  | étamé  |
| 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 1 s mit 100 A |

## SLA 02/90B 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

39 mm

Largeur VPE

91 mm

Hauteur VPE

101 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

- Autres variantes sur demande
- Surfaces de contact dorées sur demande
- Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.
- Sur le schéma, P = pas
- 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.
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Site Web UL

Certificat N° (UR)

E60693

Date de création 4 novembre 2022 13:24:14 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

**SLA 02/90B 4.5SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

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

### SLA 02/90B 4.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

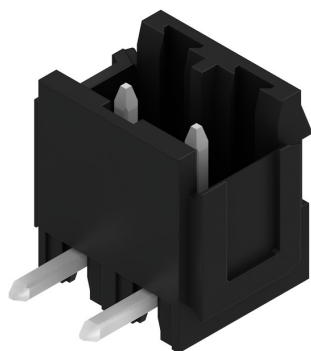
D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing

## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
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.