

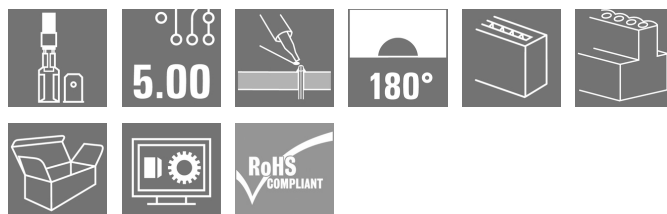
**PCF 5.00/04/180 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Raccordement à languette avec sortie à 90°, 135° et 180°  
pour languette de 6,3 et 2,8 mm, au pas de 5,00 mm

**Informations générales de commande**

|                    |                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Bloc de jonction pour circuit imprimé, 5.00 mm,<br>Nombre de pôles: 4, 180°, Longueur du picot à<br>solder (l): 3.5 mm, étamé, Orange, Raccordement<br>à languette, Boîte |
| Référence          | <a href="#">9500430000</a>                                                                                                                                                |
| Type               | PCF 5.00/04/180 3.5SN OR BX                                                                                                                                               |
| GTIN (EAN)         | 4008190549282                                                                                                                                                             |
| Qté.               | 100 pièce(s)                                                                                                                                                              |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 24 A<br>UL: 150 V / 15 A                                                                                                                                     |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                                     |

Date de création 14 mai 2025 13:57:35 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

## PCF 5.00/04/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|                               |           |                     |            |
|-------------------------------|-----------|---------------------|------------|
| Profondeur                    | 9,8 mm    | Profondeur (pouces) | 0,386 inch |
| Hauteur                       | 18,4 mm   | Hauteur (pouces)    | 0,724 inch |
| Hauteur version la plus basse | 14,9 mm   | Largeur             | 19,8 mm    |
| Largeur (pouces)              | 0,78 inch | Poids net           | 3,31 g     |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002643    | ETIM 7.0    | EC002643    |
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 9.0  | 27-44-04-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-04-01 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

## Conducteurs indiqués pour raccordement

|                    |                                                                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Texte de référence | Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale. Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P) |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Paramètres du système

|                                     |                        |                                                  |                             |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Famille de produits                 | PCF                    | Technique de raccordement de conducteurs         | Raccordement à languette    |
| Montage sur le circuit imprimé      | Raccordement soudé THT | Orientation de la sortie du conducteur           | 180°                        |
| Pas en mm (P)                       | 5 mm                   | Pas en pouces (P)                                | 0,197 "                     |
| Nombre de pôles                     | 4                      | Nombre de pôles                                  | 1                           |
| Juxtaposables côté client           | Non                    | Nombre de séries                                 | 1                           |
| Longueur du picot à souder (l)      | 3,5 mm                 | Dimensions du picot à souder                     | 0,8 x 1,0 mm, 0,75 x 0,9 mm |
| Diamètre du trou d'implantation (D) | 1,3 mm                 | Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm                    |
| Nombre de picots par pôle           | 2                      | L1 en mm                                         | 15 mm                       |
| L1 en pouce                         | 0,591 "                | Protection au toucher selon DIN VDE 0470         | IP 00                       |
| Degré de protection                 | IP20                   | Résistance de passage                            | 1,20 mΩ                     |

## Données des matériaux

|                                            |                             |                                     |        |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------|
| Matériau isolant                           | PA                          | Couleur                             | Orange |
| Tableau des couleurs (similaire)           | RAL 2000                    | Groupe de matériaux isolants        | I      |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI)       | ≥ 600                       | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-2    |
| Matériau des contacts                      | Alliage de cuivre           | Surface du contact                  | étamé  |
| Structure en couches du raccordement soudé | 1.5...3 µm Ni / 5...7 µm Sn | 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.  | -25 °C |
| Plage de température montage, max.         | 100 °C                      |                                     |        |

## PCF 5.00/04/180 3.5SN 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)

21 A

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 40 °C)

18 A

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution II/2

320 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/3

4 kV

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 20 °C)

24 A

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 40 °C)

24 A

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution II/2

630 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 III/2

4 kV

Tenue aux courants de faible durée

3 x 1s mit 192 A

## Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

12400-282

Tension nominale (groupe d'utilisation

B / CSA)

150 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /

CSA)

15 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)

10 A

## Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)



Certificat N° (UR)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation

B / UL 1059)

150 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /

UL 1059)

15 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)

10 A

## Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

150 mm

Largeur VPE

132 mm

Hauteur VPE

32 mm

## Contrôles de type

Test : durabilité des marquages

Norme

DIN CEI 60512-2 section 1 / 05.94

Test

marque d'origine, identification du type, marque d'agrément UL, marque d'agrément CSA, longévité

Évaluation

disponible

**PCF 5.00/04/180 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Conformité environnementale du produit**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC                | No SVHC above 0.1 wt%   |

**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 maximale de 70 %, 36 mois</li></ul>                                                                                                                                                                            |

**Agréments**

Agréments



|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/</a> |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| 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="#">FL ANALO.SIGN.CONV. 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> |

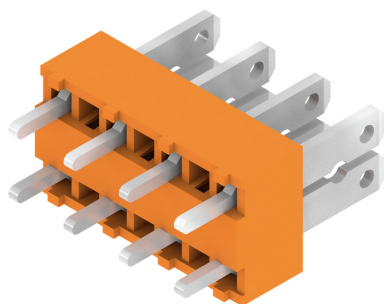
## PCF 5.00/04/180 3.5SN OR BX

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

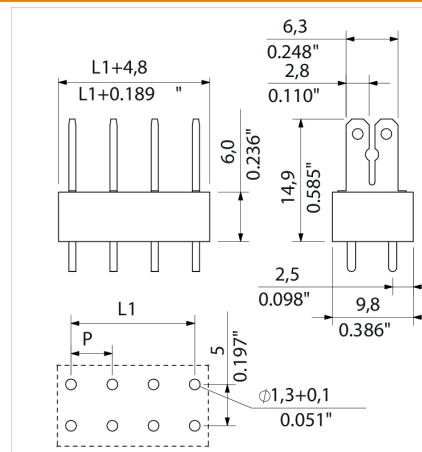
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing



## 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.