

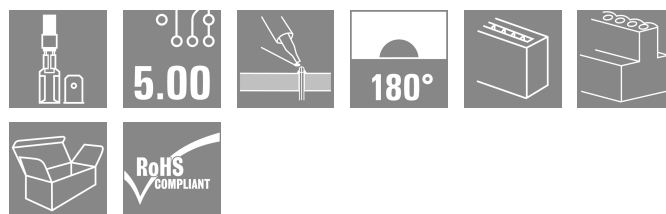
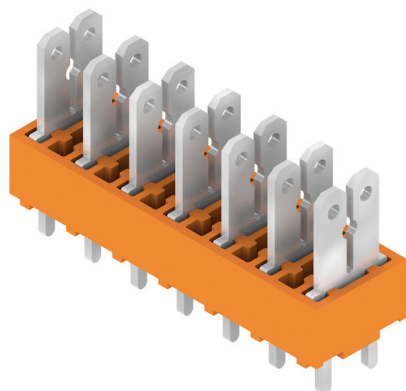
**PCF 5.00/07/180 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 7, 180°, Longueur du picot à<br>solder (l): 3.5 mm, étamé, Orange, Raccordement<br>à languette, Boîte |
| Référence          | <a href="#">9500460000</a>                                                                                                                                                |
| Type               | PCF 5.00/07/180 3.5SN OR BX                                                                                                                                               |
| GTIN (EAN)         | 4008190549312                                                                                                                                                             |
| Qté.               | 50 Pièce                                                                                                                                                                  |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 24 A<br>UL: 150 V / 15 A                                                                                                                                     |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                                     |

## PCF 5.00/07/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (UR) E60693

## Dimensions et poids

|                               |             |                     |             |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 9.8 mm      | Profondeur (pouces) | 0.3858 inch |
| Hauteur                       | 18.4 mm     | Hauteur (pouces)    | 0.7244 inch |
| Hauteur version la plus basse | 14.9 mm     | Largeur             | 34.8 mm     |
| Largeur (pouces)              | 1.3701 inch | Poids net           | 5.9 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    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | 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)                       | 5.00 mm                | Pas en pouces (P)                                | 0.197 "                     |
| Nombre de pôles                     | 7                      | 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                                         | 30.00 mm                    |
| L1 en pouce                         | 1.181 "                | Protection au toucher selon DIN VDE 0470         | IP 00                       |
| Degré de protection                 | IP20                   | Résistance de passage                            | 1,20 mΩ                     |

## PCF 5.00/07/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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    | Moisture Level (MSL)                       |                             |
| 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                      |

## Données nominales selon CEI

|                                                                             |                        |                                                                             |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| testé selon la norme                                                        | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 24 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 21 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 24 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  | 630 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 192 A |

## Données nominales selon CSA

|                                                     |                                                                                              |                                                 |           |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|
| Institut (CSA)                                      | CSA                                                                                          | Certificat N° (CSA)                             | 12400-282 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)     | 150 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 300 V     |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 A CSA) |                                                                                              | 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)                                           | UR                                                                                           | Certificat N° (UR)                                  | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)     | 150 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 A UL 1059) |                                                                                              | 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 | 151.00 mm |
| Largeur VPE | 135.00 mm | Hauteur VPE  | 37.00 mm  |

## Contrôles de type

|                                 |       |                                   |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|
| Test : durabilité des marquages | Norme | DIN CEI 60512-2 section 1 / 05.94 |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|

**PCF 5.00/07/180 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques**

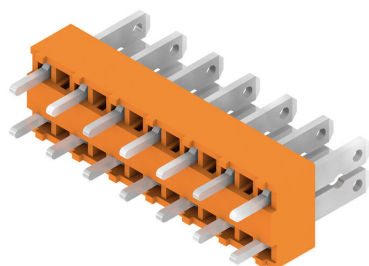
|            |                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test       | marque d'origine, identification du type, marque d'agrément UL, marque d'agrément CSA, longévité |
| Évaluation | disponible                                                                                       |

**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>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>                                                                                                                                                                                     |

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing

