

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

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

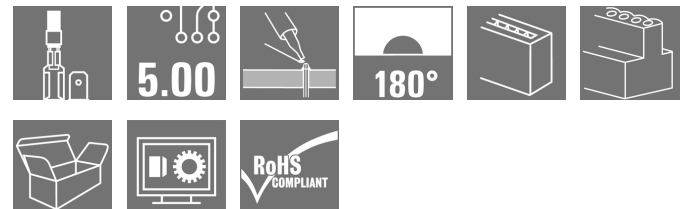
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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

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

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	34,8 mm
Largeur (pouces)	1,37 inch	Poids net	5,9 g

## Températures

Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	100 °C
--------------------------------------	--------	--------------------------------------	--------

## Classifications

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	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

## 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 inch
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 mm
L1 en pouce	1,181 inch	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	CuSn	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		

Date de création 23 mars 2023 09:54:01 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

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

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Caractéristiques techniques

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

24 A

24 A

630 V

250 V

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

4 kV

## 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 III/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

Tension nominale (groupe d'utilisation  
D / CSA)

300 V

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)

150 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /  
UL 1059)

15 A

Tension nominale (groupe d'utilisation  
D / UL 1059)

300 V

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 mm

Largeur VPE

131 mm

Hauteur VPE

35 mm

## Contrôles de type

Test : durabilité des marquages

Test

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

Évaluation

disponible

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

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

**Caractéristiques techniques**

**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**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">WSCAD</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a> <a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a> <a href="#">FLIndustr.CONTROLS.EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

**Fiche de données**

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

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

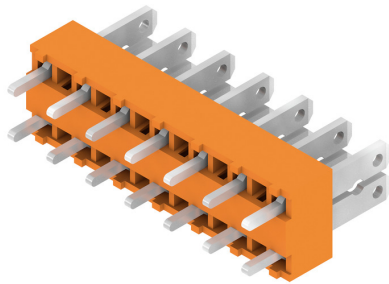
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

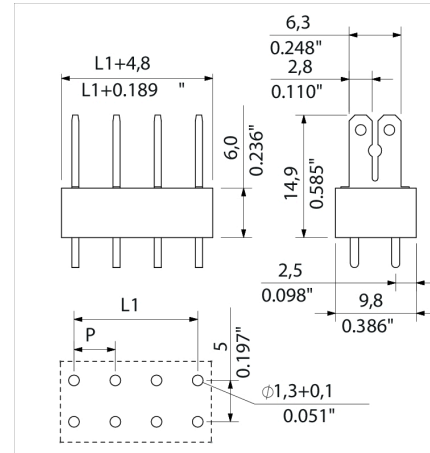
Fax. +49 5231 14-2083

**Dessins**

**Illustration du produit**



**Dimensional drawing** [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)



## 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.