

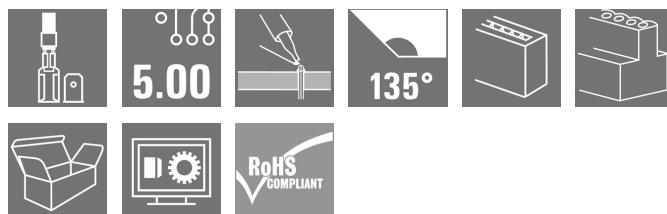
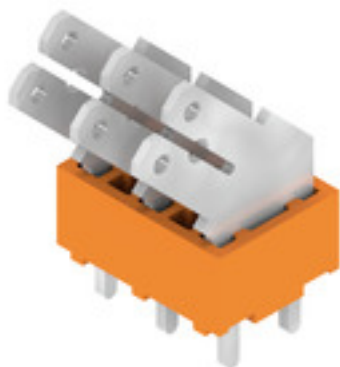
PCF 5.00/03/135 3.5SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Nombre de pôles: 3, 135°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, Orange, Raccordement à languette, Boîte |
| Référence | 9511800000 |
| Type | PCF 5.00/03/135 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190557959 |
| Qté. | 100 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A |
| Emballage | Boîte |

Date de création 5 juin 2024 06:47:20 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

PCF 5.00/03/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 21,4 mm | Hauteur (pouces) | 0,843 inch |
| Hauteur version la plus basse | 17,9 mm | Largeur | 14,8 mm |
| Largeur (pouces) | 0,583 inch | Poids net | 3,3 g |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002643 | ETIM 7.0 | EC002643 |
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | 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 |

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 | Orientations de la sortie du conducteur | 135° |
| Pas en mm (P) | 5 mm | Pas en pouces (P) | 0,197 " |
| Nombre de pôles | 3 | 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 | 10 mm |
| L1 en pouce | 0,394 " | 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 5.00/03/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 III/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

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

Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

168 mm

Largeur VPE

116 mm

Hauteur VPE

38 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

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

- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois

PCF 5.00/03/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

[FL DRIVES EN](#)
[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[FL BUILDING SAFETY EN](#)
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)
[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)
[FL MACHINE SAFETY EN](#)
[FL HEATING ELECTR EN](#)
[FL APPL INVERTER EN](#)
[FL_BASE_STATION_EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

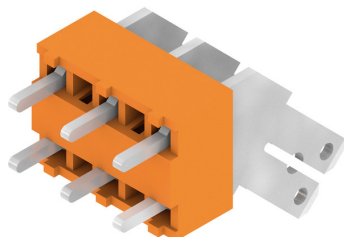
PCF 5.00/03/135 3.5SN OR BX

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

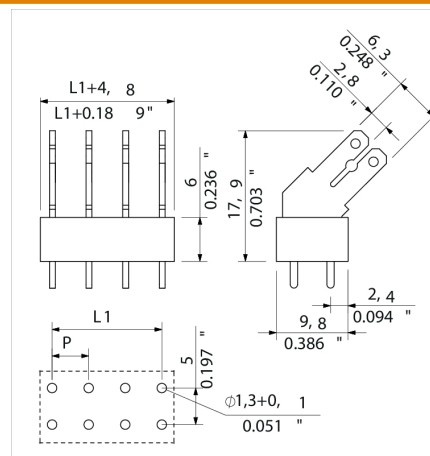
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing



PCF 5.00/03/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Connexions transversales

**Un grand potentiel pour de petits blocs de jonction..**

Pour une distribution efficace du potentiel directement au niveau des raccordements :

- peigne isolé
- avec les nombres de pôles courants
- peut être raccourci sans problèmes

Couper simplement au nombre de pôles souhaité et raccorder en une seule opération au conducteur - terminé. Pour l'installation ultérieure - ou pour diminuer sciemment la charge thermique du circuit imprimé.

Informations générales de commande

| Type | PCF CROSSLINK 5MM PITCH | Version | Indices de produit | Emballage |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Référence | 6382680000 | Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Connexion | | Boîte |
| GTIN (EAN) | 4008190549541 | transversale, Nombre de pôles: 2 | | |
| Qté. | 1 000 pièce(s) | | | |

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

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.