

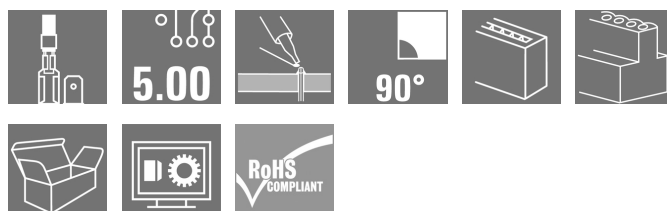
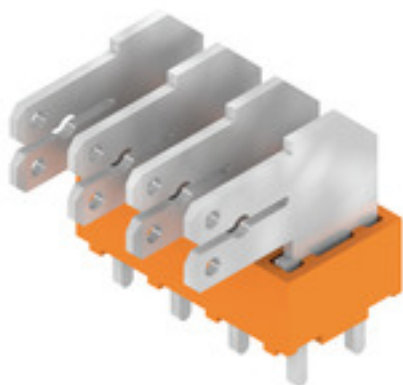
PCF 5.00/04/90 3.5SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: 4, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, Orange, Raccordement à languette, Boîte |
| Référence | 9511430000 |
| Type | PCF 5.00/04/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190557584 |
| Qté. | 100 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A |
| Emballage | Boîte |

Date de création 23 mai 2024 11:36:59 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

PCF 5.00/04/90 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 | 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 | 4,92 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 | Orientation de la sortie du conducteur | 90° |
| 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 5.00/04/90 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 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 1s mit 192 A |

Données nominales selon CSA

| | | | |
|--|--|--|-----------|
| Institut (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 / CSA) | 15 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

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| 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 / UL 1059) | 15 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 10 A |

Emballage

| | | | |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 151 mm |
| Largeur VPE | 132 mm | Hauteur VPE | 34 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 5.00/04/90 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](#)

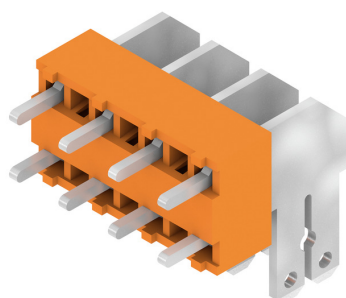
PCF 5.00/04/90 3.5SN OR BX

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

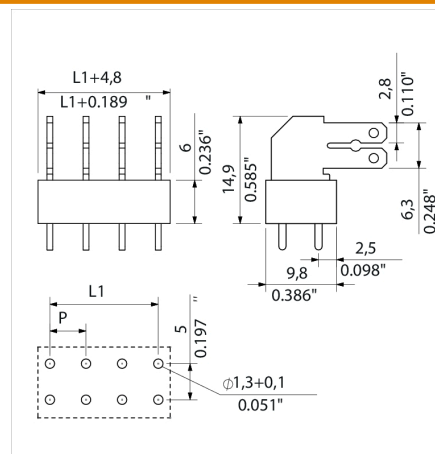
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing



PCF 5.00/04/90 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.