# Fiche de données

## PCF 7.50/05/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit

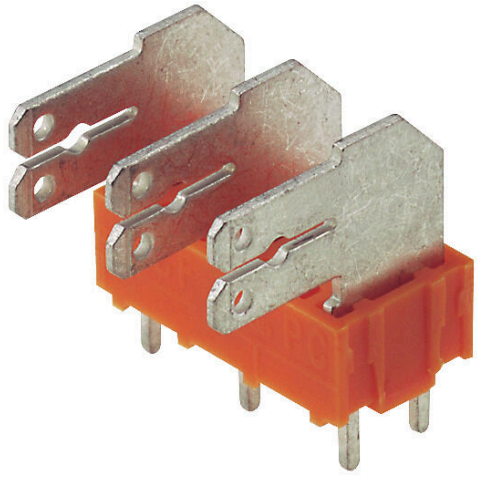
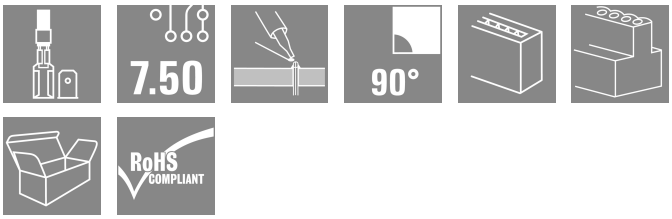


Figure similaire

Raccordement à languette avec sortie à 90°, 135°et 180° pour languette de 6,3 et 2,8 mm, au pas de 7,50 mm




### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Bloc de jonction pour circuit imprimé, 7.50 mm, Nombre de pôles: 5, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, Orange, Raccordement à languette, Boîte |
| Référence | 9511620000 |
| Type | PCF 7.50/05/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190557775 |
| Qté. | 100 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 24 A<br>UL: 300 V / 15 A |
| Emballage | Boîte |

# Fiche de données

## PCF 7.50/05/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

| | |
|---|---|
| Agréments | |
| ROHS | Conforme |

### 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 | 6.47 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 réference | 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) | 7.50 mm | Pas en pouces (P) | 0.295 " |
| Nombre de pôles | 5 | 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 |

### Données des matériaux

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau isolant | PA | Couleur | Orange |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 2000 | Groupe de matériaux isolants | I |

# Fiche de données

## PCF 7.50/05/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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) | 26 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 24 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 23 A | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 1000 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 690 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 500 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 6 kV | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 6 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 6 kV | Tenue aux courants de faible durée | 3 x 1s mit 192 A |

## Données nominales selon CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (CSA) | CSA | Certificat Nº (CSA) | 12400-282 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation C / 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 C / 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) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation C / 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 C / UL 1059) | 15 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 10 A |

## Emballage

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 144.00 mm |
| Largeur VPE | 113.00 mm | Hauteur VPE | 65.00 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 | réussite |

# PCF 7.50/05/90 3.5SN OR BX

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

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 | • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

# PCF 7.50/05/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Dimensional drawing

