

PCF 7.50/02/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

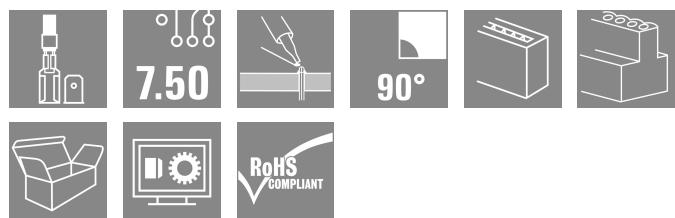
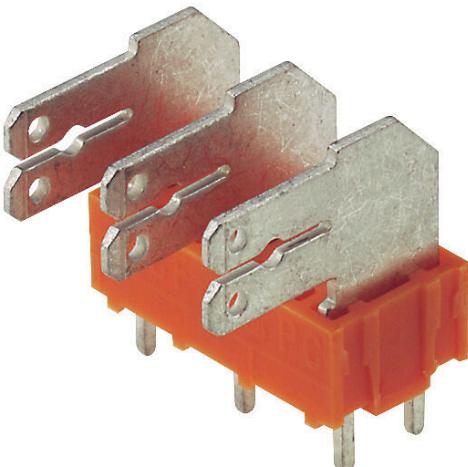
Produktbild

Abbildung ähnlich

Flachsteckanschluss in 90°, 135° und 180° Leiterab-
gangsrichtung für 6,3 mm und 2,8 mm Flachstecker im
Raster 7,50 mm

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|--|
| Ausfuehrung | Leiterplattenklemme, 7.50 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, orange, Flachsteckanschluss, Box |
| Best.-Nr. | 9511590000 |
| Art | PCF 7.50/02/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190557744 |
| VPE | 100 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 24 A UL: 300 V / 15 A |
| Verpackung | Box |

PCF 7.50/02/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 9.8 mm | Tiefe (inch) | 0.3858 inch |
| Höhe | 18.4 mm | Höhe (inch) | 0.7244 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 14.9 mm | Breite | 12.3 mm |
| Breite (inch) | 0.4843 inch | Nettogewicht | 2.58 g |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Produktfamilie | PCF | Leiteranschlusstechnik | Flachsteckanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte | THT-Lötanschluss | Leiterabgangsrichtung | 90° |
| Raster in mm (P) | 7.50 mm | Raster in Zoll (P) | 0.295 " |
| Polzahl | 2 | Polreihenzahl | 1 |
| Kundenseitig anreichbar | Nein | Anzahl Reihen | 1 |
| Lötstiftlänge (l) | 3.5 mm | Lötstift-Abmessungen | 0,8 x 1,0 mm, 0,75 x 0,9 mm |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1.3 mm | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz | + 0,1 mm (D) |
| Anzahl Lötstifte pro Pol | 2 | L1 in mm | 7.50 mm |
| L1 in Zoll | 0.295 " | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 00 |
| Schutzart | IP20 | Durchgangswiderstand | 1,20 mΩ |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|-----------------------------|
| Isolierstoff | PA | Farbe | orange |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 2000 | Isolierstoffgruppe | I |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2 | Kontaktmaterial | Cu-leg |
| Kontaktoberfläche | verzinkt | Schichtaufbau - Lötanschluss | 1.5...3 µm Ni / 5...7 µm Sn |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -50 °C | Betriebstemperatur, max. | 100 °C |
| Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C | Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C |

Anschließbare Leiter

| | |
|-------------|--|
| Hinweistext | Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen,. Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein. |
|-------------|--|

PCF 7.50/02/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com
Technische Daten**Bemessungsdaten nach IEC**

| | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
| geprüft nach Norm | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 24 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 26 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 24 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 23 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 1000 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 690 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 500 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 6 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 6 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 6 kV | Kurzzeitstromfestigkeit | 3 x 1s mit 192 A |

Nenndaten nach CSA

| | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|-----------|
| Institut (CSA) | CSA | Zertifikat-Nr. (CSA) | 12400-282 |
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V | Nennspannung (Use group C / CSA) | 150 V |
| Nennspannung (Use group D / CSA) | 300 V | Nennstrom (Use group B / CSA) | 15 A |
| Nennstrom (Use group C / CSA) | 15 A | Nennstrom (Use group D / CSA) | 10 A |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat. | | |

Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V | Nennspannung (Use group C / UL 1059] | 150 V |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V | Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 15 A |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059) | 15 A | Nennstrom (Use group D / UL 1059) | 10 A |

Verpackungen

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 125.00 mm |
| VPE Breite | 109.00 mm | VPE Höhe | 31.00 mm |

Typprüfungen

| | | |
|---------------------------------------|-----------|--|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen | Prüfung | Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Zulassungskennzeichnung UL, Zulassungskennzeichnung CSA, Lebensdauer |
| | Bewertung | bestanden |

Wichtiger Hinweis

| | |
|-----------------|--|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden. |
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

PCF 7.50/02/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klassifikationen**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

PCF 7.50/02/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßbild**