

## PCF 7.50/04/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Produktbild



Abbildung ähnlich

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

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ausführung         | Leiterplattenklemme, 7,50 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 3,5 mm, verzinkt, orange, Flachsteckanschluss, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">9500640000</a>  |
| Art                | PCF 7.50/04/180 3.5SN OR BX   |
| GTIN (EAN)         | 4008190191672   |
| VPE                | 100 ST  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 24 A<br>UL: 300 V / 15 A  |
| Verpackung         | Box   |

## PCF 7.50/04/180 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Konform                     |
| UL File Number Search | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E60693                      |

### 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       | 27.3 mm     |
| Breite (inch)        | 1.0748 inch | Nettogewicht | 3.16 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                    | 180°                        |
| Raster in mm (P)                | 7.50 mm          | Raster in Zoll (P)                       | 0.295 "                     |
| Polzahl                         | 4                | Polreihenanzahl                          | 1                           |
| Kundenseitig anreihbar          | 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 (D) | + 0,1 mm                    |
| Anzahl Lötstifte pro Pol        | 2                | L1 in mm                                 | 22.50 mm                    |
| L1 in Zoll                      | 0.886 "          | 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 |
|-------------|--|

## PCF 7.50/04/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

nicht größer als das Raster  
 (P) sein.

### 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 |

### Nennwerten 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 Zulassungszertifikat. |                                  |           |

### Nennwerten nach UL 1059

|                                      |  |                                      |        |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--------|
| Institut (UR)                        | UR   | Zertifikat-Nr. (UR)                  | E60693 |
| 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   |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat. |                                      |        |

### Verpackungen

|            |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box       | VPE Länge | 144.00 mm |
| VPE Breite | 114.00 mm | VPE Höhe  | 65.00 mm  |

### Typprüfungen

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

## Technische Daten

### 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"><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>   |

### 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 |             |             |

Maßbild

