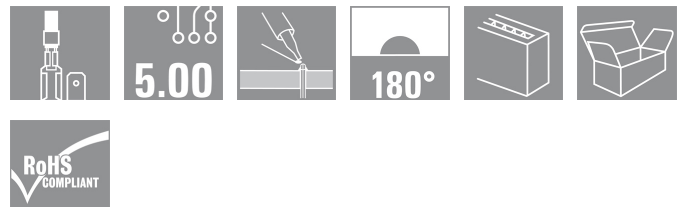


## PCF PCF 5.00/05/180 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Flachsteckanschluss in 90°, 135° und 180°  
Leiterabgangsrichtung für 6,3 und 2,8 mm Flachstecker  
im Raster 5,00

- 0,20 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 630 V (IEC) / 300 V (UL)
- 24 A (IEC) / 15 A (UL)

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Best.-Nr.          | <a href="#">9500440000</a>                                                                                            |
| Typ                | PCF 5.00/05/180 3.5SN OR BX                                                                                           |
| Ausführung         | Leiterplattenklemme, 5.00 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, orange, Flachsteckanschluss, Box |
| GTIN (EAN)         | 4008190549299                                                                                                         |
| VPE                | 100 Stück                                                                                                             |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V / 24 A<br>UL: 150 V / 15 A                                                                                 |
| Verpackung         | Box                                                                                                                   |

Erstellungs-Datum 26. Februar 2013 18:19:23 MEZ

Katalogstand 20.12.2012 / Technische Änderungen vorbehalten

## PCF PCF 5.00/05/180 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 4,19 g

### Systemkennwerte

|                                 |              |                                          |                     |
|---------------------------------|--------------|------------------------------------------|---------------------|
| Produktfamilie                  | PCF          | Leiter-Anschluss technik                 | Flachsteckanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte    | Lötanschluss | Leiter-Abgangsrichtung                   | 180°                |
| Raster in mm (P)                | 5 mm         | Raster in Zoll (P)                       | 0,197 inch          |
| Polzahl                         | 5            | Kundenseitig anreihbar                   | Nein                |
| Anzahl Reihen                   | 1            | Lötstiftlänge (l)                        | 3,5 mm              |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1,3 mm       | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm            |
| Anzahl Lötstifte pro Pol        | 2            | L1 in mm                                 | 20 mm               |
| L1 in Zoll                      | 0,787 inch   | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470       | IP 00               |

### Werkstoffdaten

|                               |      |                    |          |
|-------------------------------|------|--------------------|----------|
| Isolierstoff                  | PA   | Farbe              | orange   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-2  | CTI                | ≥ 600    |
| Kontaktmaterial               | CuSn | Kontakt oberfläche | verzinnt |
| Kontaktbasismaterial          | CuSn |                    |          |

### Bemessungsdaten nach DIN IEC

|                                                                     |                   |                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 24 A              | Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 21 A  |
| Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.                            | 24 A              | Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.                            | 18 A  |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 630 V             | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 320 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 250 V             | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 4 kV  |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV              | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV  |
| Kurzzeitstromfestigkeit                                             | 3 x 1 s mit 192 A |                                                                     |       |

### Nenn Daten nach CSA

|                         |                                                                                     |                            |       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Institut (CSA)          |  | Nennspannung (Use group B) | 150 V |
| Nennstrom (Use group B) | 15 A                                                                                | Nennspannung (Use group D) | 300 V |
| Nennstrom (Use group D) | 10 A                                                                                |                            |       |

### Nenn Daten nach UL 1059

|                         |                                                                                     |                            |       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Institut (UR)           |  | Nennspannung (Use group B) | 150 V |
| Nennstrom (Use group B) | 15 A                                                                                | Nennspannung (Use group D) | 300 V |
| Nennstrom (Use group D) | 10 A                                                                                |                            |       |

Erstellungs-Datum 26. Februar 2013 18:19:23 MEZ

**PCF**  
**PCF 5.00/05/180 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Klassifikationen**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001284    | UNSPSC     | 30-21-18-01 |
| eClass 6.0 | 27-26-11-01 | eClass 7.0 | 27-44-04-01 |

**Hinweise**

Hinweise

**Zulassungen**

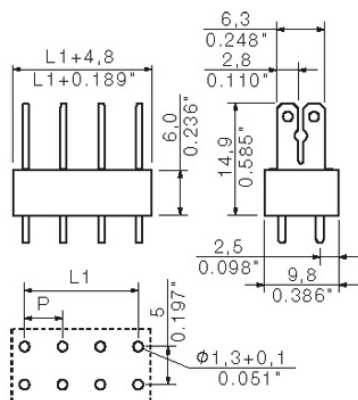
Zulassungen



## PCF PCF 5.00/05/180 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



**PCF**  
**PCF 5.00/05/180 3.5SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör****Querverbindungen****Großes Potenzial für kleine Klemmen.**

Für eine effiziente Potenzialverteilung direkt auf der Anschlussebene:

- isolierte Kammschiene
- in den gängigsten Polzahlen
- problemlos zu kürzen

Einfach auf die gewünschte Polzahl ablängen und in einem Arbeitsgang mit dem Leiter ankleben - fertig.  
Zum nachträglichen Einbau - oder zur bewußten Reduzierung der thermischen Belastung auf der Leiterplatte.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ                     | Ausführung                                                    | GTIN (EAN)    | VPE         | Produkt-Kennzahlen |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|
| <a href="#">6382680000</a> | PCF CROSSLINK 5MM PITCH | Leiterplattenklemme,<br>Zubehör, Querverbinder,<br>Polzahl: 2 | 4008190549541 | 1.000 Stück |                    |