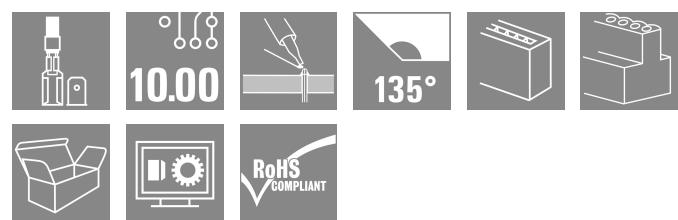
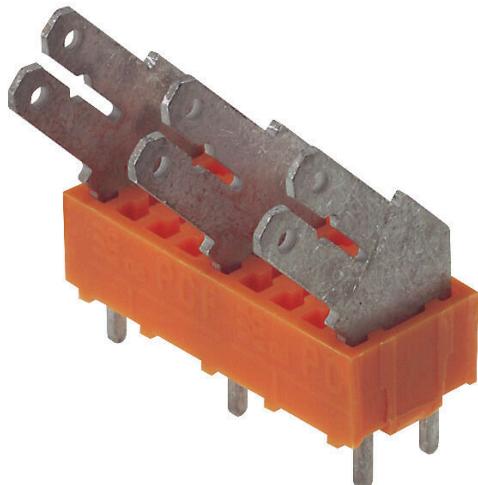


**PCF 10.00/03/135 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Flachsteckanschluss in 90°, 135° und 180° Leiterab-  
gangsrichtung für 6,3 mm und 2,8 mm Flachstecker im  
Raster 10,00 mm

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ausfuehrung        | Leiterplattenklemme, 10.00 mm, Polzahl: 3, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinnt, orange, Flachsteckanschluss, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">9512100000</a>   |
| Art                | PCF 10.00/03/135 3.5SN OR BX   |
| GTIN (EAN)         | 4008190558253  |
| VPE                | 100 ST   |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 24 A<br>UL: 300 V / 15 A   |
| Verpackung         | Box  |

**PCF 10.00/03/135 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

|                      |             |              |             |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe                | 9.8 mm      | Tiefe (inch) | 0.3858 inch |
| Höhe                 | 21.4 mm     | Höhe (inch)  | 0.8425 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 17.9 mm     | Breite       | 24.8 mm     |
| Breite (inch)        | 0.9764 inch | Nettogewicht | 3.14 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                | 135°                        |
| Raster in mm (P)                | 10.00 mm         | Raster in Zoll (P)                   | 0.394 "                     |
| Polzahl                         | 3                | Polreihenzahl                        | 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 | + 0,1 mm (D)                |
| Anzahl Lötstifte pro Pol        | 2                | L1 in mm                             | 20.00 mm                    |
| L1 in Zoll                      | 0.787 "          | 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 10.00/03/135 3.5SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://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)                             | 22 A                   | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 1000 V           |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 690 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 690 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) | 300 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] | 300 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 | 150.00 mm |
| VPE Breite | 132.00 mm | VPE Höhe  | 37.00 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"> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>   |

**PCF 10.00/03/135 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

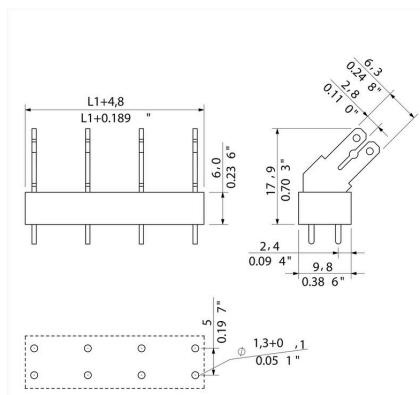
**Technische Daten****Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 10.00/03/135 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Maßbild**

**PCF 10.00/03/135 3.5SN OR BX**

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

**Zubehör**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Querverbindungen**

Großes Potenzial für kleine Klemmen.  
Für eine effiziente Potenzialverteilung direkt auf der Anschlussebene:

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

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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | PCF CROSSLINK 10MM PITCH   | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">6382690000</a> | Leiterplattenklemme, Zubehör, Querverbinder, Polzahl: 2 |
| GTIN (EAN) | 4008190549558              |   |
| VPE        | 1000 ST                    |   |