

**PCF**  
**PCF 5.00/11/135 3.5SN OR BX**

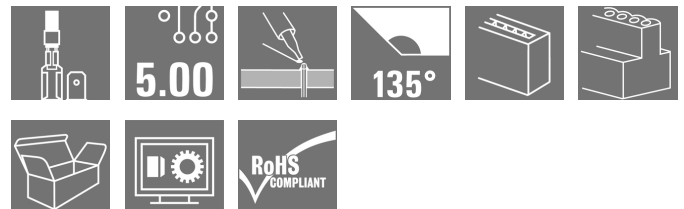
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Produktillustration**



Avbildning liknande

Flatstiftanslutning i 90°, 135° och 180°  
ledaravgångsriktning till 6,3 och 2,8 mm flatstift med  
raster 5,00 mm



**Allmänna beställningsdata**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Typ               | PCF 5.00/11/135 3.5SN OR BX  |
| Art.nr.           | <a href="#">9511880000</a>   |
| Artikelbeteckning | Kretskortsplint, 5.00 mm, Antal poler: 11, 135°, Lödstiftlängd (!): 3.5 mm, förtennad, orange, Flatstiftsanslutning, Box |
| GTIN (EAN)        | 4008190558031  |
| Frp               | 50 Stück   |
| Produktparametrar | IEC: 630 V / 24 A<br>UL: 150 V / 15 A  |
| Förpackning       | Box  |

**PCF**  
**PCF 5.00/11/135 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

**Tekniska data****Mått och vikter**

|                    |            |                 |            |
|--------------------|------------|-----------------|------------|
| Bredd              | 54,8 mm    | Byggbredd (tum) | 2,157 inch |
| Höjd               | 21,4 mm    | Bygghöjd (tum)  | 0,843 inch |
| Höjd lägstbyggande | 17,9 mm    | Djup            | 9,8 mm     |
| Byggdjup (tum)     | 0,386 inch | Nettovikt       | 11,96 g    |

**Packaging**

|             |        |           |        |
|-------------|--------|-----------|--------|
| Förpackning | Box    | VPE-längd | 25 mm  |
| VPE-bredd   | 110 mm | VPE-höjd  | 140 mm |


**Karakteristiska systemvärden**

|                              |                   |                                       |                      |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Produktfamilj                | PCF               | Ledaranslutningsteknik                | Flatstiftsanslutning |
| Montering på kretskortet     | THT lödanslutning | Ledarutgångsriktning                  | 135°                 |
| Delning i mm (P)             | 5 mm              | Delning i tum (P)                     | 0,197 inch           |
| Antal poler                  | 11                | Uppgraderbar av kunden                | Nej                  |
| Lödstitflängd (l)            | 3,5 mm            | Dimensioner för lödstift              | 0,8 x 1,0 mm         |
| Diameter bestyckningshål (D) | 1,3 mm            | Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm             |
| Antal lödstift per pol       | 2                 | L1 i mm                               | 50 mm                |
| L1 i tum                     | 1,969 inch        | Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470    | IP 00                |
| Genomgångsmotstånd (6)       | 1,20 mΩ           |                                       |                      |

**Materialdata**

|                                    |           |                                   |                         |
|------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------|
| Isoleringsmaterial                 | PA        | Färgkod                           | orange                  |
| Färgtabell (jämförbar)             | RAL 2000  | Isoleringsmaterialgrupp           | I                       |
| CTI                                | ≥ 600     | Isolationshållfasthet             | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω     |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94     | V-2       | Kontaktmaterial                   | CuSn                    |
| Kontaktyta                         | förtennad | Skiktstruktur för lödanslutningen | 1,5-3 μm Ni / 5-7 μm Sn |
| Lagertemperatur, min.              | -25 °C    | Lagertemperatur, max.             | 55 °C                   |
| relativ fuktighet vid lagring, max | 80 %      | Driftstemperatur, min.            | -50 °C                  |
| Driftstemperatur, max              | 100 °C    | Temperaturområde Montage, min.    | -25 °C                  |
| Temperaturområde Montage, max.     | 100 °C    |                                   |                         |

**Märkdata enligt CSA**

|                                      |   |                                      |           |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------|
| Institut (CSA)                       |  | Certifikat nr. (CSA)                 | 12400-282 |
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 150 V   | Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 300 V     |
| Märkström (användargrupp B / CSA)    | 15 A  | Märkström (användargrupp D / CSA)    | 10 A      |
| Hänvisning till godkännandevärden    | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.           |                                      |           |

**Märkdata enligt UL 1059**

|  |       |  |       |
|--|-------|--|-------|
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 150 V | Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 300 V |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059)    | 15 A  | Märkström (användargrupp D / UL 1059)    | 10 A  |

**PCF**  
**PCF 5.00/11/135 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

**Tekniska data****Märkdata enligt IEC**

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| testad enligt standard  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)                         | 24 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                           | 21 A                   | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                         | 24 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                           | 18 A                   | Märkspänning vid överspänningsk./<br>Nedsmutningsgrad II/2    | 630 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./<br>Nedsmutningsgrad III/2     | 320 V                  | Märkspänning vid överspänningskat./<br>Nedsmutningsgrad III/3 | 250 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./<br>Nedsmutningsgrad II/2      | 4 kV                   | Märkspänning vid överspänningsk./<br>Nedsmutningsgrad III/2   | 4 kV             |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./<br>Nedsmutningsgrad III/3 | 4 kV                   | Korttidströmhållfasthet                                       | 3 x 1s mit 192 A |

**Klassificeringar**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001284    | ETIM 4.0   | EC002643    |
| ETIM 5.0   | EC002643    | ETIM 6.0   | EC002643    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 6.2 | 27-26-11-01 |
| eClass 7.1 | 27-44-04-01 | eClass 8.1 | 27-44-04-01 |
| eClass 9.0 | 27-44-04-01 | eClass 9.1 | 27-44-04-01 |

**Anmärkningar**

## Anmärkningar

IPC-konformitet

Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

**Downloads**

Broschyr/Katalog

[FL DRIVES EN](#)  
[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL DRIVES DE](#)  
[FL BUILDING SAFETY EN](#)  
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)  
[FLIndustr.CONTROLS EN](#)  
[FL MACHINE SAFETY EN](#)  
[FL HEATING ELECTR EN](#)  
[FL APPL INVERTER EN](#)  
[FL\\_BASE\\_STATION EN](#)  
[FL ELEVATOR EN](#)  
[FL POWER SUPPLY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse

[Declaration of the Manufacturer](#)

Teknikuppgifter

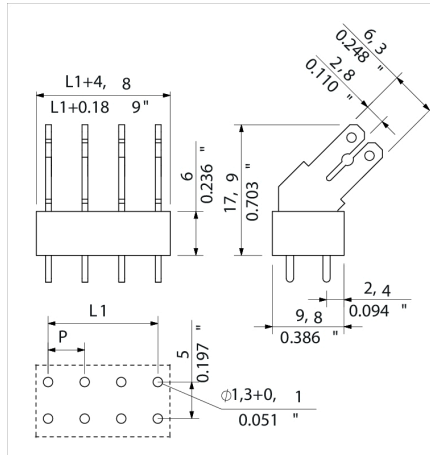
[EPLAN, WSCAD](#)

**PCF**  
**PCF 5.00/11/135 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

**Ritningar**

**Dimensional drawing**



## Recommended wave soldering profiles

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

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.