

**PCF 5.00/03/90 3.5SN OR BX**

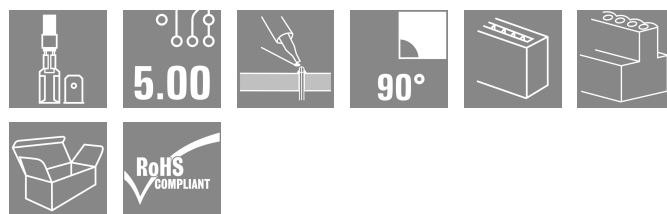
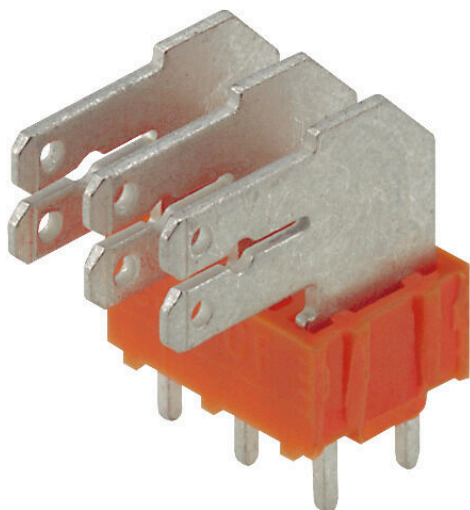
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

**Allmänna beställningsdata**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Utförande         | Kretskortsplint, 5.00 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, orange, Flatstiftsanslutning, Box |
| Art.nr.           | <a href="#">9511420000</a>   |
| Typ               | PCF 5.00/03/90 3.5SN OR BX   |
| GTIN (EAN)        | 4008190557577  |
| Förp.             | 100 items  |
| Produktparametrar | IEC: 630 V / 24 A<br>UL: 150 V / 15 A  |
| Förpackning       | Box  |

## PCF 5.00/03/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

## Mått och vikter

|                    |             |                |             |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup               | 9.8 mm      | Byggdjup (tum) | 0.3858 inch |
| Höjd               | 18.4 mm     | Bygghöjd (tum) | 0.7244 inch |
| Höjd lägstbyggande | 14.9 mm     | Bredd          | 14.8 mm     |
| Byggbredd (tum)    | 0.5827 inch | Nettovikt      | 3.25 g      |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag       |
| REACH SVHC                 | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 168.00 mm |
| VPE-bredd   | 117.00 mm | VPE-höjd  | 38.00 mm  |

## Typprovningar

|                                  |             |   |
|----------------------------------|-------------|---|
| Test: Hållfasthet för märkningar | Standard    | DIN IEC 60512-2, avsnitt 1 / 05.94  |
|                                  | Test        | ursprungsmärkning, typmärkning, godkännande märkning UL, godkännande märkning CSA, hållbarhet |
|                                  | Utvärdering | tillgänglig   |

## Karakteristiska systemvärden

|                              |                   |                                       |                             |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Produktfamilj                | PCF               | Ledaranslutningsteknik                | Flatstiftsanslutning        |
| Montering på kretskortet     | THT lödanslutning | Ledarutgångsriktning                  | 90°                         |
| Delning i mm (P)             | 5.00 mm           | Delning i tum (P)                     | 0.197 "                     |
| Antal poler                  | 3                 | Polradstal                            | 1                           |
| Uppgraderbar av kunden       | Nej               | Antal rader                           | 1                           |
| Lödstitflängd (l)            | 3.5 mm            | Dimensioner för lödstift              | 0,8 x 1,0 mm, 0,75 x 0,9 mm |
| Diameter bestyckningshål (D) | 1.3 mm            | Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm                    |
| Antal lödstift per pol       | 2                 | L1 i mm                               | 10.00 mm                    |
| L1 i tum                     | 0.394 "           | Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470    | IP 00                       |
| Skyddsklass                  | IP20              | Genomgångsmotstånd (6)                | 1,20 mΩ                     |

## Materialdata

|                                  |           |                                   |                             |
|----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Isoleringsmaterial               | PA        | Färgkod                           | orange                      |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 2000  | Isoleringsmaterialgrupp           | I                           |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 600     | Moisture Level (MSL)              |                             |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-2       | Kontaktmaterial                   | Cu-legering                 |
| Kontaktyta                       | förtennad | Skiktstruktur för lödanslutningen | 1.5...3 µm Ni / 5...7 µm Sn |
| Lagertemperatur, min.            | -40 °C    | Lagertemperatur, max.             | 70 °C                       |
| Drifttemperatur, min.            | -50 °C    | Drifttemperatur, max              | 100 °C                      |
| Temperaturområde Montage, min.   | -25 °C    | Temperaturområde Montage, max.    | 100 °C                      |

## PCF 5.00/03/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Anslutningsbara ledare

|              |  |
|--------------|--|
| Referenstext | Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen. Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P) |
|--------------|--|

## Märkdata enligt CSA

|                                      |   |                                      |           |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------|
| Institut (CSA)                       | 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  |

## 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./ Nedsmutningsgrad II/2    | 630 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2     | 320 V                  | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 250 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2      | 4 kV                   | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2   | 4 kV             |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 4 kV                   | Korttidströmhållfasthet                                    | 3 x 1s mit 192 A |

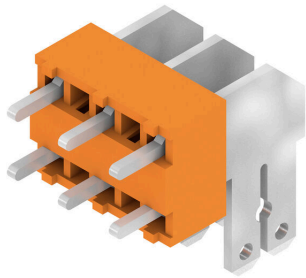
## Viktig hänvisningstext

|                 |   |
|-----------------|---|
| 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. |
| Hänvisningstext | <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>  |

## Klassificeringar

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

**Produktillustration**



**Dimensional drawing**



## PCF 5.00/03/90 3.5SN OR BX

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

## Överkopplingar



Stor potential för små klämmor.  
För en effektiv potentialfördelning direkt på  
anslutningsnivån:

- isolerad kamskena
- med de vanligaste poltalen
- lätt att förkorta

Enkel kapning till de önskade poltalen och kläms fast i  
ledaren i ett arbetssteg - klart.

För inbyggnad i efterhand - eller för riktad reducering av  
den termiska belastningen på kretskortet.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | PCF CROSSLINK 5MM PITCH    | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">6382680000</a> | Kretskortsplint, Tillbehör, Överkoppling, Antal poler: 2 |
| GTIN (EAN) | 4008190549541              |  |
| Förp.      | 1000 ST                    |  |