

PCF
PCF 5.00/18/180 3.5SN OR BX

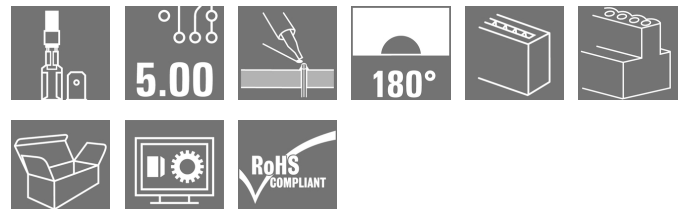
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

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 5.00/18/180 3.5SN OR BX |
| Art.nr. | 9500580000 |
| Artikelbeteckning | Kretskortsplint, 5.00 mm, Antal poler: 18, 180°, Lödstiftlängd (!): 3.5 mm, förtennad, orange, Flatstiftsanslutning, Box |
| GTIN (EAN) | 4008190191634 |
| Frp | 50 Stück |
| Produktparametrar | IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A |
| Förpackning | Box |

PCF
PCF 5.00/18/180 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

Tekniska data**Mått och vikter**

| | | | |
|--------------------|------------|-----------------|------------|
| Bredd | 89,8 mm | Byggbredd (tum) | 3,535 inch |
| Höjd | 18,4 mm | Bygghöjd (tum) | 0,724 inch |
| Höjd lägstbyggande | 14,9 mm | Djup | 9,8 mm |
| Byggdjup (tum) | 0,386 inch | Nettovikt | 15,36 g |

Packaging

| | | | |
|-------------|------|-----------|------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 1 mm |
| VPE-bredd | 1 mm | VPE-höjd | 1 mm |

Karakteristiska systemvärden

| | | | |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Produktfamilj | PCF | Ledaranslutningsteknik | Flatstiftsanslutning |
| Montering på kretskortet | THT lödanslutning | Ledarutgångsriktning | 180° |
| Delning i mm (P) | 5 mm | Delning i tum (P) | 0,197 inch |
| Antal poler | 18 | Uppgraderbar av kunden | Nej |
| Lödstiftlängd (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 | 85 mm |
| L1 i tum | 3,346 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 ⁸ 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.

PCF
PCF 5.00/18/180 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

Tekniska data**Märkdata enligt UL 1059**

| | | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|
| Institut (UR) |  | Certifikat nr. (UR) | E60693 |
| 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 |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. | | |

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 |

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 |

PCF PCF 5.00/18/180 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

Tekniska data

Downloads

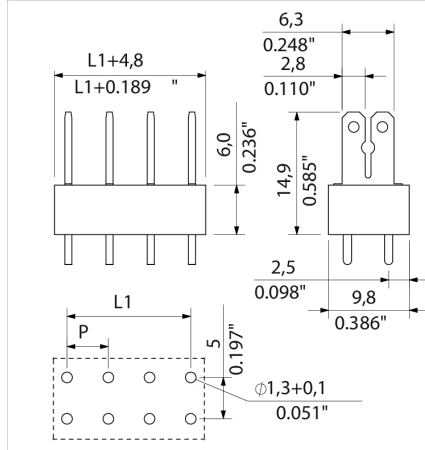
| | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 5.00/18/180 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

Ritningar

Dimensional drawing



Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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.