

PCF
PCF 5.00/02/180 3.5SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

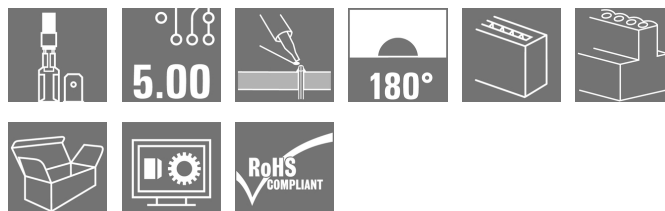
D-32758 Detmold

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 5.00/02/180 3.5SN OR BX
Art.nr.	9500410000
Artikelbeteckning	Kretskortsplint, 5.00 mm, Antal poler: 2, 180°, Lödstiftlängd (!): 3.5 mm, förtennad, orange, Flatstiftsanslutning, Box
GTIN (EAN)	4008190549268
Frp	100 Stück
Produktparametrar	IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A
Förpackning	Box

PCF

PCF 5.00/02/180 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	9,8 mm	Byggbredd (tum)	0,386 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	1,85 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	45 mm
VPE-bredd	115 mm	VPE-höjd	125 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	2	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	5 mm
L1 i tum	0,197 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 5.00/02/180 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
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	15 A
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
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

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 5.00/02/180 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

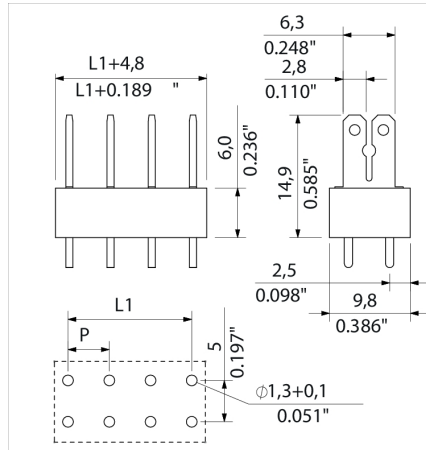
[EPLAN, WSCAD](#)

PCF PCF 5.00/02/180 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.

We reserve the right to make technical changes.