

PCF 5.00/12/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

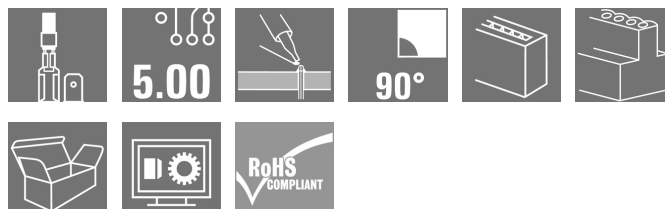
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



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

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Kretskortsplint, 5.00 mm, Antal poler: 12, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, orange, Flatstiftanslutning, Box
Art.nr.	9511510000
Typ	PCF 5.00/12/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190557669
Förp.	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A
Förpackning	Box

Skapandedatum den 30 maj 2024 06:15:39 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

PCF 5.00/12/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	9,8 mm	Byggdjup (tum)	0,386 inch
Höjd	18,4 mm	Bygghöjd (tum)	0,724 inch
Höjd lägstbyggande	14,9 mm	Bredd	59,8 mm
Byggbredd (tum)	2,354 inch	Nettovikt	14,74 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	144 mm
VPE-bredd	113 mm	VPE-höjd	65 mm

Typprovningar

Test: Hållfasthet för märkningar	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 mm	Delning i tum (P)	0,197 "
Antal poler	12	Polradstal	1
Uppgraderbar av kunden	Nej	Antal rader	1
Lödstiftlängd (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	55 mm
L1 i tum	2,165 "	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	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		

Anslutningsbara ledare

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

PCF 5.00/12/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

12400-282

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 150 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 15 A

Hänvisning till godkännandevärden
Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

Märkdata enligt UL 1059

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) 150 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059) 15 A

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, max. antal poler (Tu=20°C) 21 A

Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) 18 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 320 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 4 kV

Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 4 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 24 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) 24 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2 630 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3 250 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2 4 kV

Korttidströmhållfasthet 3 x 1s mit 192 A

Klassificeringar

ETIM 6.0 EC002643

ETIM 8.0 EC002643

ECLASS 9.0 27-44-04-01

ECLASS 10.0 27-44-04-01

ECLASS 12.0 27-46-01-01

ETIM 7.0 EC002643

ETIM 9.0 EC002643

ECLASS 9.1 27-44-04-01

ECLASS 11.0 27-46-01-01

ECLASS 13.0 27-46-01-01

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

• Långtidförvaring av produkten med medeltemperatur 50° C och maximal luftfuktighet 70 %, 36 månader

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

PCF 5.00/12/90 3.5SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Nedladdningar**Godkännande/Certifikat/Dokument om
överensstämmelse[Declaration of the Manufacturer](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschyrer

[FL DRIVES EN](#)[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[FL BUILDING SAFETY EN](#)[FL APPL LED LIGHTING EN](#)[FL INDUSTR.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](#)

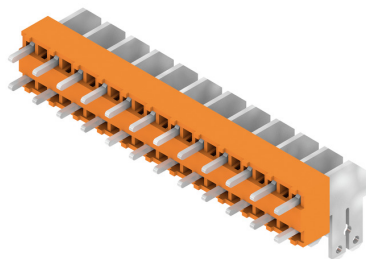
PCF 5.00/12/90 3.5SN OR BX

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

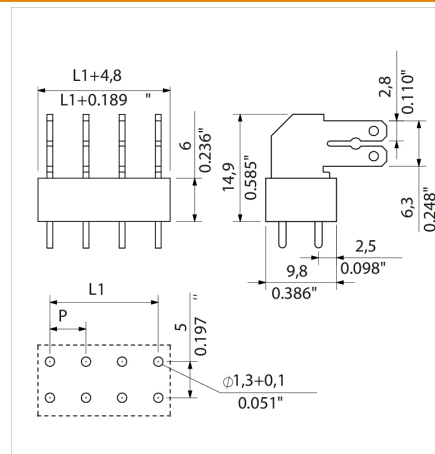
www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration



Dimensional drawing



PCF 5.00/12/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 reduktion av den termiska belastningen på kretskortet.

Allmänna beställningsdata

Typ	PCF CROSSLINK 5MM PITCH	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	6382680000	Kretskortsplint, Tillbehör, Överkoppling, Antal poler: 2		Box
GTIN (EAN)	4008190549541			
Förp.	1 000 Stück			

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.