

## PCF 5.00/08/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

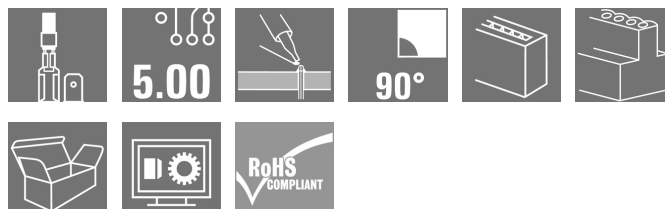
Klingenbergstraße 26

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: 8, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, orange, Flatstiftanslutning, Box
Art.nr.	<a href="#">9511470000</a>
Typ	PCF 5.00/08/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190557621
Förp.	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A
Förpackning	Box

Skapandedatum den 30 maj 2024 17:06:02 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## PCF 5.00/08/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	39,8 mm
Byggbredd (tum)	1,567 inch	Nettovikt	9,88 g

## Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	150 mm
VPE-bredd	131 mm	VPE-höjd	35 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	8	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	35 mm
L1 i tum	1,378 "	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	Driftstemperatur, min.	-50 °C
Driftstemperatur, 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 5.00/08/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 5.00/08/90 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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](#)

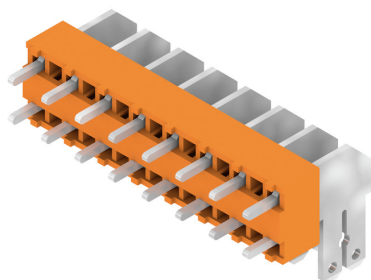
## PCF 5.00/08/90 3.5SN OR BX

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

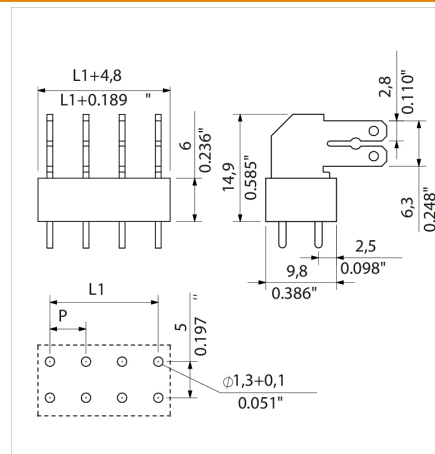
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Ritningar

## Produktillustration



## Dimensional drawing



## PCF 5.00/08/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	<a href="#">6382680000</a>	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](http://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.