

## PCF 5.00/06/90 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

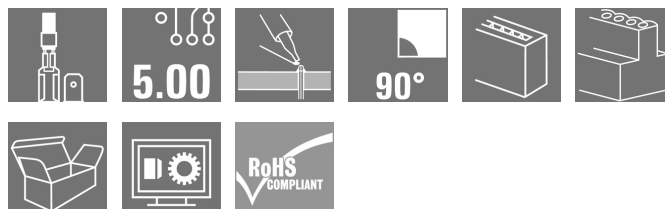
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Obrázek výrobku



Ploché připojení se směrem vývodu 90°, 135° a 180° pro 6,3 a 2,8 mm plochý konektor s roztečí 5,00 mm

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka PCB, 5.00 mm, Počet pólů: 6, 90°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, pocínované, Oranžová, Připojení s plochým břitem, Box
Objednací číslo	<a href="#">9511450000</a>
Typ	PCF 5.00/06/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190557607
Množství	100 ks
Údaje výrobku	IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A
Balení	Box

Datum vytvoření 30. května 2024 6:37:21 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## PCF 5.00/06/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	9,8 mm	Hloubka (v palcích)	0,386 inch
Výška	18,4 mm	Výška (v palcích)	0,724 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	14,9 mm	Šířka	29,8 mm
Šířka (v palcích)	1,173 inch	Čistá hmotnost	7,2 g

## Balení

Balení	Box	Délka VPE	144 mm
Šířka VPE	113 mm	Výška VPE	65 mm

## Typové testy

Test: Trvanlivost značení	Test	označení původu, identifikace typu, označení schválení UL, označení schválení CSA, trvanlivost k dispozici
	Vyhodnocení	

## Parametry systému

Skupina produktů	PCF	Metoda připojení vodiče	Připojení s plochým břitem
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Směr výstupu vodiče	90°
Rozteč v mm (P)	5 mm	Rozteč v palcích (P)	0,197 "
Počet pólů	6	Množství řady kolíků	1
Vybavuje zákazník	Ne	Počet řad	1
Pájecí kolík, délka (l)	3,5 mm	Rozměry pájecích pinů	0,8 x 1,0 mm, 0,75 x 0,9 mm
Průměr otvoru pájecího očka (D)	1,3 mm	Tolerance průměru otvoru pájecího očka (D)	+ 0,1 mm
Počet pájených kolíků na pól	2	L1 v mm	25 mm
L1 v palcích	0,984 "	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 00
Stupeň krytí	IP20	Objemový odpor	1,20 mΩ

## Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	I
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 600	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-2
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev pájeného připojení	1.5...3 μm Ni / 5...7 μm Sn	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota, max.	100 °C	Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C		

## Vodiče vhodné k připojení

Referenční text	Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí. Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P)
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## PCF 5.00/06/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů  
(Tu=20 °C)

21 A

Jmenovitý proud, max. počet pólů  
(Tu=40 °C)

18 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2

320 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

4 kV

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3

4 kV

Jmenovitý proud, min. počet pólů  
(Tu=20 °C)

24 A

Jmenovitý proud, min. počet pólů  
(Tu=40 °C)

24 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

630 V

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3

250 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

4 kV

Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu

3 x 1 s se 192 A

## Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

12400-282

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)

150 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)

15 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)

10 A

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

## Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)

150 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)

15 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)

10 A

## Klasifikace

ETIM 6.0

EC002643

ETIM 7.0

EC002643

ETIM 8.0

EC002643

ETIM 9.0

EC002643

ECLASS 9.0

27-44-04-01

ECLASS 9.1

27-44-04-01

ECLASS 10.0

27-44-04-01

ECLASS 11.0

27-46-01-01

ECLASS 12.0

27-46-01-01

ECLASS 13.0

27-46-01-01

## Důležitá poznámka

IPC shoda

Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

Poznámky

• Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Datum vytvoření 30. května 2024 6:37:21 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

**Technické údaje****Soubory ke stažení**Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of the Manufacturer](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)Brožury [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](#)

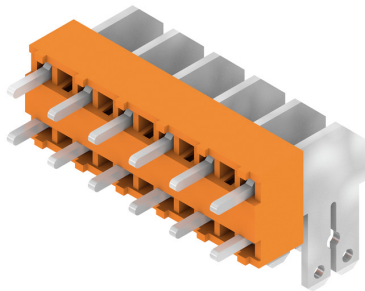
**PCF 5.00/06/90 3.5SN OR BX**

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

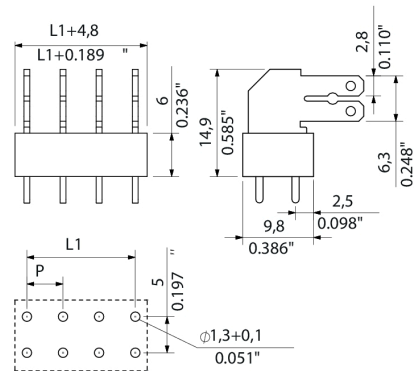
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Obrázek výrobku



## Dimensional drawing



## PCF 5.00/06/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Propojky

**Velký potenciál pro malé svorky.**

Pro efektivní rozvod elektřiny přímo u připojení:

- Oddělená hřebenová kolejnice
- K dispozici se všemi standardními počty pólů
- Jednoduché zkrácení

Zmenšete velikost, aby odpovídala počtu pólů, a připojte vodič v jediném zákroku.

Pro dodatečnou montáž nebo záměrné snížení tepelného zatížení na DPS.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	PCF CROSSLINK 5MM PITCH	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6382680000</a>	Svorka PCB, Příslušenství, Spojovací konektor, Počet pólů: 2		Box
GTIN (EAN)	4008190549541			
Množství	1 000 ks			

## 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.