

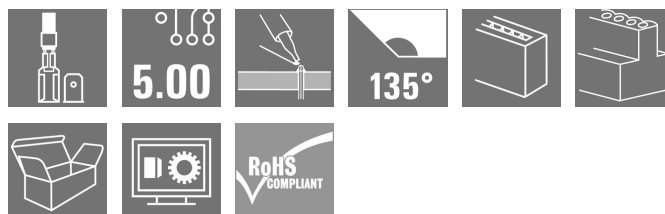
**PCF 5.00/06/135 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Złącze konektorowe płaskie z kierunkiem odgałęzienia przewodu 90°, 135° i 180° do wtyków mieczowych płaskich 6,3 i 2,8 mm w rastrze 5,00 mm

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wersja	Zacisk płytki drukowanej, 5.00 mm, Liczba biegunów: 6, 135°, Długość kołka lutowicznego (l): 3.5 mm, cynowana, pomarańczowy, Port płaski, skrzynia
Nr zam.	<a href="#">9511830000</a>
Typ	PCF 5.00/06/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190557980
Ilość	100 Szt.
parametry produktu	IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 6 czerwca 2024 07:23:38 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## PCF 5.00/06/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	9,8 mm	Głębokość (cale)	0,386 inch
Wysokość	21,4 mm	Wysokość (cale)	0,843 inch
Najmniejsza wysokość montażu	17,9 mm	Szerokość	29,8 mm
Szerokość (cale)	1,173 inch	Masa netto	6,38 g

## Parametry systemu

Rodzina produktów	System PCF	Metoda wykonywania złącz	Port płaski
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR	Kierunek odejścia przewodu	135°
Raster w mm (P)	5 mm	Raster w calach (P)	0,197 "
Liczba biegunów	6	liczba rzędów z biegunami	1
z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Nie	Liczba rzędów	1
Długość kołka lutowniczego (l)	3,5 mm	Wymiary kołka lutowniczego	0,8 x 1,0 mm, 0,75 x 0,9 mm
Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	1,3 mm	Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)	+ 0,1 mm
liczba kołków lutowanych na biegun	2	L1 in mm	25 mm
L1 w calach	0,984 "	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 00
Stopień ochrony	IP20	Rezystancja skrośna	1,20 mΩ

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA	Barwny	pomarańczowy
Tabela kolorów (podobny)	RAL 2000	grupa materiałów izolacyjnych	I
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 600	Klasa palności wg UL 94	V-2
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	cynowana
Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	1.5...3 μm Ni / 5...7 μm Sn	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-50 °C
Temperatura pracy, max.	100 °C	Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C
Zakres temperatur montaż, max.	100 °C		

## Przewody pasujące do złącza

Tekst referencyjny	Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego., Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P)
--------------------	---

## PCF 5.00/06/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)

21 A

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)

18 A

napiecie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2

320 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 4 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 4 kV

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)

24 A

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)

24 A

napiecie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2

630 V

napiecie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

250 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 4 kV

odporność na zwarcia

3 x 1s z 192 A

## Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

12400-282

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)

150 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)

15 A

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczególnie – patrz certyfikat.

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)

10 A

## Dane znamionowe wg UL 1059

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)

150 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)

15 A

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)

10 A

## Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

144 mm

Szerokość VPE

112 mm

Wysokość VPE

65 mm

## Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników

Test

znacznik początku, identyfikacja typu, znacznik zatwierdzenia UL, znacznik atestu CSA, wytrzymałość

Ocena

dostępny

## Klasyfikacje

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

## PCF 5.00/06/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Ważna informacja

Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.
Uwagi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50°C i maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy</li></ul>

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a> <a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a> <a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

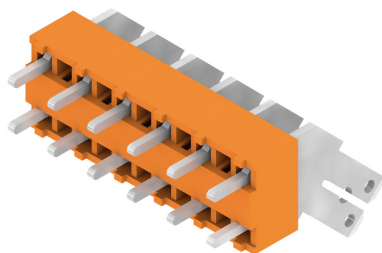
## PCF 5.00/06/135 3.5SN OR BX

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

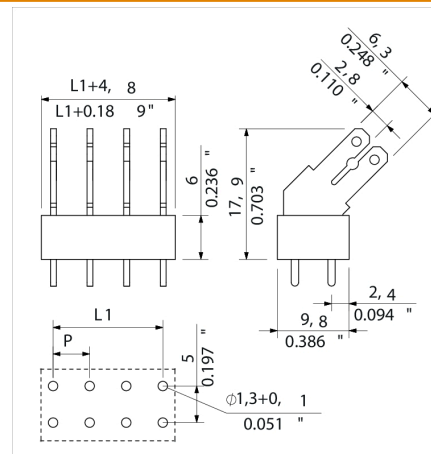
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany



## PCF 5.00/06/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## mostki poprzeczne

**Wielko potencjał małych zacisków.**

Do skutecznego rozdzielenia potencjału bezpośrednio na poziomie złączy:

- izolowana szyna grzebieniowa
- najczęściej spotykane liczby biegunów
- łatwe przycinanie

Wystarczy przyciąć do żądanej liczby biegunów i za jednym zamachem połączyć z przewodem - gotowe. Z myślą o późniejszym montażu lub dla świadomego zredukowania obciążenia termicznego na płycie drukowanej.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	PCF CROSSLINK 5MM PITCH	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">6382680000</a>	Zacisk płytki drukowanej, Akcesoria, Łącznik poprzeczny, Liczba		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190549541	biegunów: 2		
Ilość	1 000 Szt.			

## 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.