

PCF 5.00/09/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

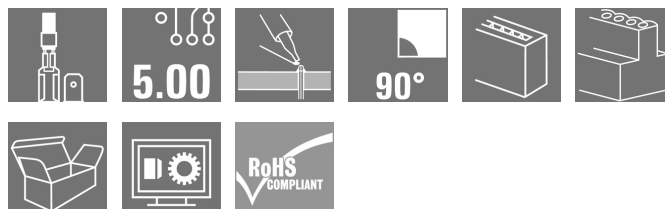
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Lapos csatlakozás, 90°, 135° és 180° kivezetési irány, 6,3 és 2,8 mm-es lapos csatlakozó, 5,00 mm-es osztásköz

Általános rendelési adatok

Verzió	Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, 5.00 mm, Pólusszám: 9, 90°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, narancssárga, Lapos csatlakozás, Doboz
Rendelési szám	9511480000
Típus	PCF 5.00/09/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190557638
Qty.	50 Stück
Termékadatok	IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A
Csomagolás	Doboz

A létrehozás dátuma 2024. május 28. 14:53:23 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

PCF 5.00/09/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	9,8 mm	Mélység (coll)	0,386 inch
Magasság	18,4 mm	Magasság (coll)	0,724 inch
Legalacsonyabb változat magassága	14,9 mm	Szélesség	44,8 mm
Szélesség (coll)	1,764 inch	Nettó tömeg	11,04 g

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA	Szín	narancssárga
Színskála (hasonló)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	UL 94 éghetőségi osztály	V-2
Érintkező anyaga	Cu-ötvözet	Érintkező felület	ónozott
Forrasztott csatlakozás rétegszerkezete	1.5...3 µm Ni / 5...7 µm Sn	Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C
Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	100 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	100 °C		

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	24 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	21 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	24 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	18 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	630 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	250 V
Névleges lökfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV
Névleges lökfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	4 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s 192 A-rel

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	152 mm
VPE szélesség	132 mm	VPE magasság	37 mm

Rendszerparaméterek

Termékcsalád	PCF	Vezetékcsatlakozás-technika	Lapos csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Vezeték kimeneti irány	90°
Osztás, mm (P)	5 mm	Osztás, inch (P)	0,197 "
Pólusszám	9	Érintkezősorok száma	1
Az ügyfél szereli fel	Nem	Sorok száma	1
Forrasztótüske hossza (l)	3,5 mm	Forrasztótüske méretei	0,8 x 1,0 mm, 0,75 x 0,9 mm
Forrasztószem furatátmérője (D)	1,3 mm	Forrasztószem furatátmérőjének tűrése (D)	+ 0,1 mm
Forrasztótüskék száma pólusonként	2	L1, mm	40 mm
L1, inch	1,575 "	Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 00
Védelmi osztály	IP20	Térfogati ellenállás	1,20 mΩ

PCF 5.00/09/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany


www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakoztatható vezetékek

Hivatkozási szöveg	Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani. A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P)
--------------------	---

CSA névleges adatok

Intézet (CSA)		Tanúsítvány száma (CSA)	12400-282
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	150 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	15 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	10 A
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

UL 1059 névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	150 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)	15 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	10 A

Típusvizsgálatok

Teszt: Jelölések tartóssága	Teszt	eredetjelölés, típusazonosítás, UL tanúsítvány, CSA tanúsítvány, tartósság
	Kiértékelés	elérhető

Besorolások

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

Fontos megjegyzés

IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.
Megjegyzések	• A termék hosszú idejű tárolása 50 °C átlagos hőmérsékleten és maximum 70% páratartalommal, 36 hónap

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

A létrehozás dátuma 2024. május 28. 14:53:23 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

Műszaki adatok**Letöltések**Approval/Certificate/Document of
Conformity[Declaration of the Manufacturer](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

Kiadványok

[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](#)

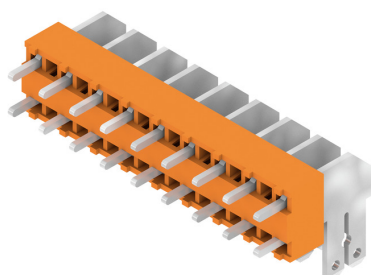
PCF 5.00/09/90 3.5SN OR BX

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

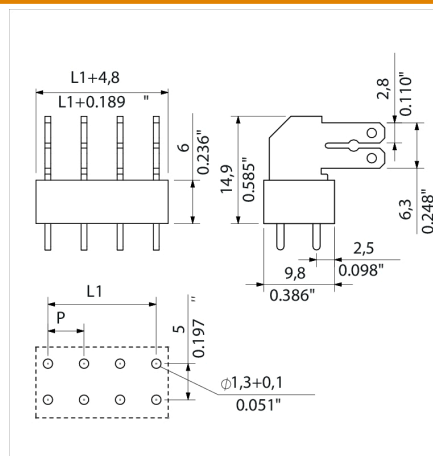
www.weidmueller.com

Rajzok

Product image



Dimensional drawing



PCF 5.00/09/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Keresztösszekötők

**Nagy potenciál kis kapsokhoz.**

Hatékony elektromos elosztás közvetlenül a csatlakozásnál:

- Szigetelt fésűs sín
- A legáltalánosabb pólusszámokkal kapható.
- Egyszerűen rövidíthető

A méret rövidítésével egyszerűen illeszthető a pólusok számára, a vezető csatlakoztatása egy munkamenetben elvégezhető.

Összeillesztéshez vagy a NYÁK hőterhelésének jelentős csökkentéséhez

Általános rendelési adatok

Típus	PCF CROSSLINK 5MM PITCH	Verzió	Termékadatok	Csomagolás
Rendelési szám	6382680000		Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, Tartozékok, Keresztösszekötők,	Doboz
GTIN (EAN)	4008190549541	Pólusszám: 2		
Qty.	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.