

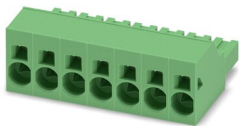
SPC 16/ 7-ST-10,16 - Złącze do PCB



1711310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1711310>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 16 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 76 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: SPC 16/...-ST, raster: 10,16 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON PC 16, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Przestrzeń zaciskowa otwierana za pomocą śrubokręta umożliwia komfortowe przyłączenie przewodów
- Wbudowana stalowa sprężyna dociskowa stanowi dodatkowe zabezpieczenie przy wahaniami temperatury i obciążenia
- Zoptymalizowane do montażu w trudno dostępnych miejscach: obsługa i przyłączenie przewodu z jednego kierunku

Dane handlowe

Numer artykułu	1711310
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AAEFAA
Klucz produktu	AAEFAA
Strona katalogu	Strona 562 (C-1-2013)
GTIN	4046356081092
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	56,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	56,5 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	IN

SPC 16/ 7-ST-10,16 - Złącze do PCB

1711310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1711310>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	wtyk
Linia produktowa	COMBICON Connectors XL
Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	SPC 16/...ST
Liczba biegunów	7
Raster	10,16 mm
Ilość przyłączy	7
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba potencjałów	7

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	76 A
Napięcie znamionowe U_N	1000 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	0,5 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Standard
System złączy	COMBICON PC 16
Przekrój znamionowy	16 mm ²
Rodzaj styku	Gniazdo

Blokada

Rodzaj rygla	bez
Kołnierz mocujący	bez

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Kierunek przyłączania przewod/plytka	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Przekrój przewodu AWG	18 ... 4
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,75 mm ² ... 16 mm ²

SPC 16/ 7-ST-10,16 - Złącze do PCB



1711310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1711310>

Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,75 mm² ... 10 mm²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,75 mm² ... 4 mm²
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	- / 5,4 mm
Długość odizolowania	18 mm

Dane materiału

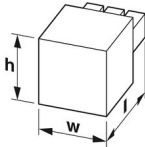
Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	Taśma posrebrzana
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Srebrny (4 - 8 µm Ag)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Srebrny (4 - 8 µm Ag)

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	10,16 mm
Szerokość [w]	71,12 mm
Wysokość [h]	25,1 mm
Długość [l]	44,5 mm

Montaż

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
------------------	-------------------

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Złącza wtykowe COMBICON są zgodnie z normą DIN EN 61984 złączami bez mocy łączeniowej (COC). Przy zgodnej z
------------------------------	---

SPC 16/ 7-ST-10,16 - Złącze do PCB

1711310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1711310>



przepisami eksploatacji nie wolno ich podłączać ani odłączać pod napięciem i obciążeniem.

Próby mechaniczne

Przylącze przewodów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wielokrotne podłączanie i odłączanie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba wyciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,75 mm ² / sztywny / > 30 N
	0,75 mm ² / giętki / > 30 N
	16 mm ² / sztywny / > 100 N
	16 mm ² / giętki / > 100 N

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	50
Siła wtykania na biegun ok.	7 N
Siła wyciągania na biegun ok.	7 N

Wytrzymałość napisów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Polaryzacja i kodowanie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Kontrola wizualna

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Kontrola wymiarów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

SPC 16/ 7-ST-10,16 - Złącze do PCB



1711310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1711310>

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Częstotliwość	10 - 150 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Prędkość przesuwu	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

Badanie trwałości

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	9,8 kV
Rezystancja styku R_1	0,5 mΩ
Rezystancja styku R_2	0,5 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	50
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Test klimatyczny

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
Obciążenie korozyjne	0,2 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40 °C/1 cykl
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Napięcie przemienne wytrzymywane	4,26 kV

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	9

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Cykle temperatury

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	8 kV

SPC 16/ 7-ST-10,16 - Złącze do PCB

1711310

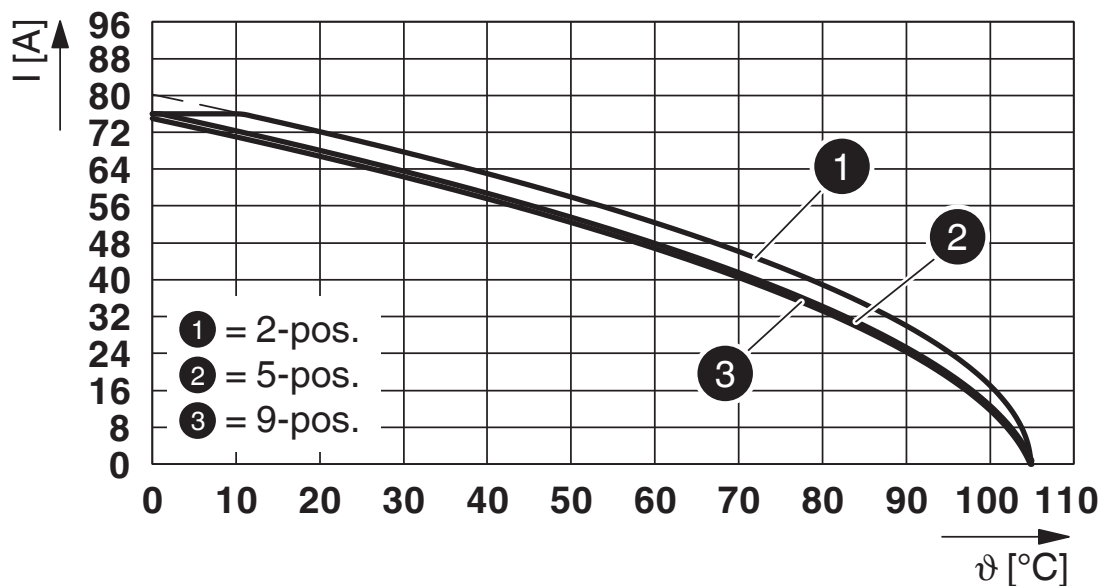
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1711310>



minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	12,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	8 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (I/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (I/2)	5,5 mm

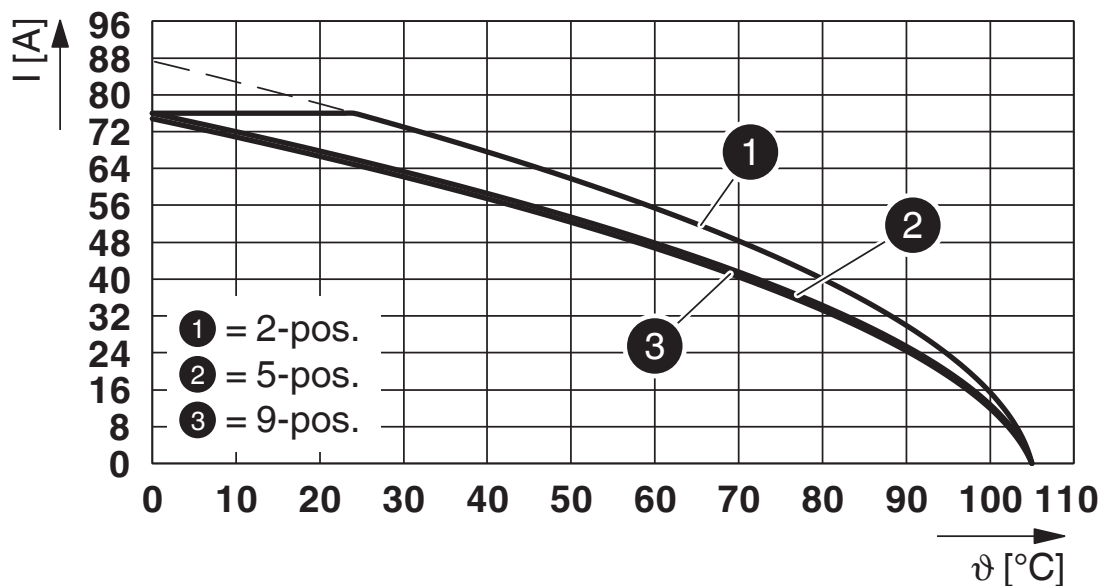
Rysunki

Wykres



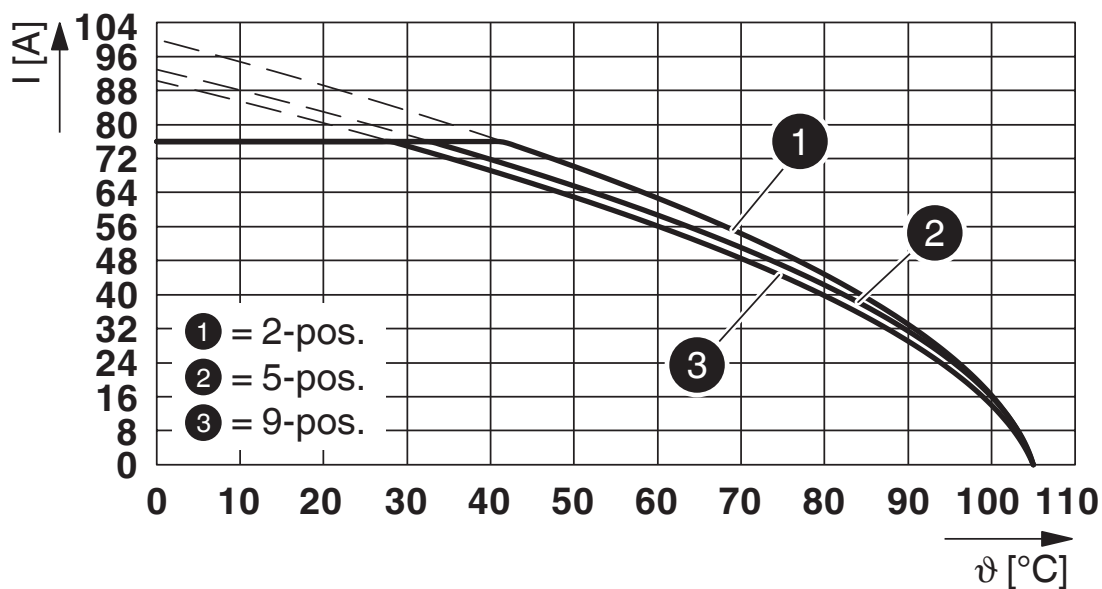
Typ: SPC 16/...-ST-10,16 z PCV 6-16/...-G-10,16

Wykres



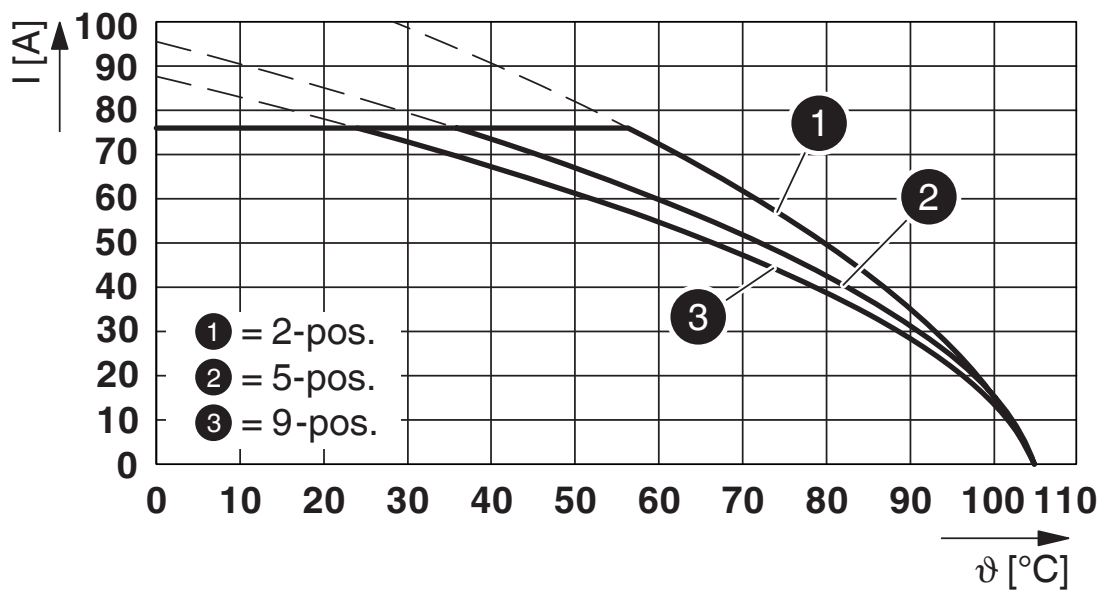
Typ: SPC 16/...-ST-10,16 z PC 6-16/...-G1-10,16

Wykres



Typ: SPC 16/...-ST-10,16 z IPC 16/...-ST-10,16

Wykres



Typ: SPC 16/...-ST-10,16 z ISPC 16/...-ST-10,16

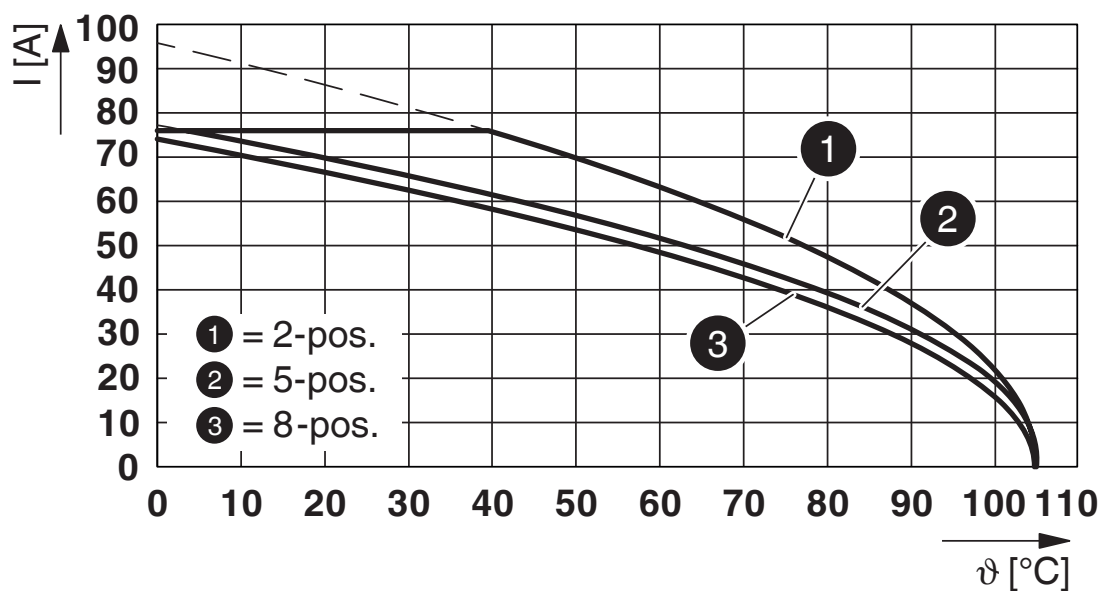
SPC 16/ 7-ST-10,16 - Złącze do PCB



1711310

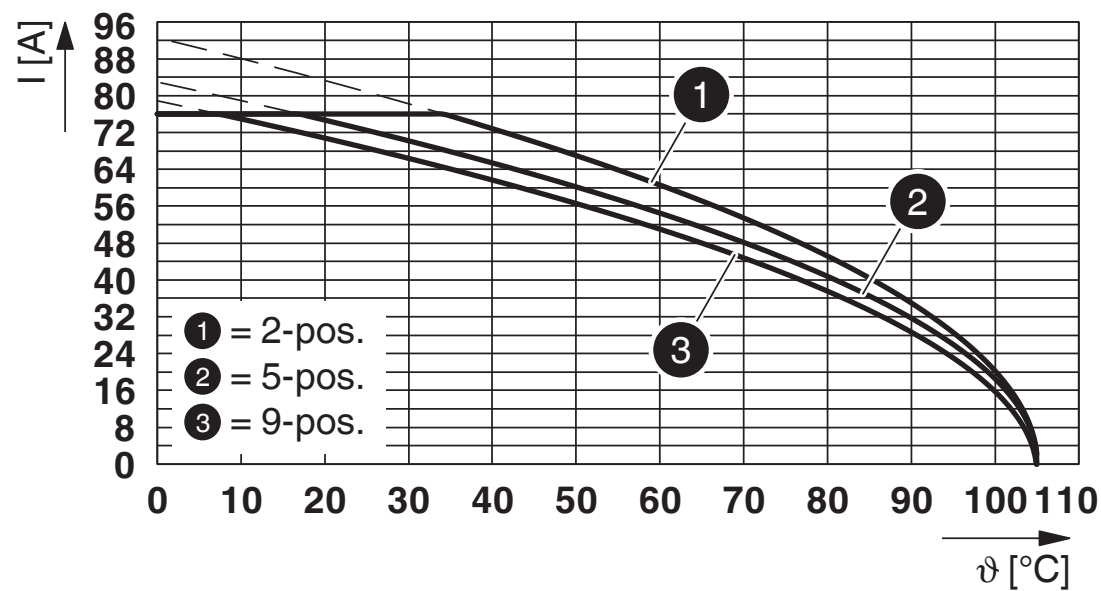
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1711310>

Wykres

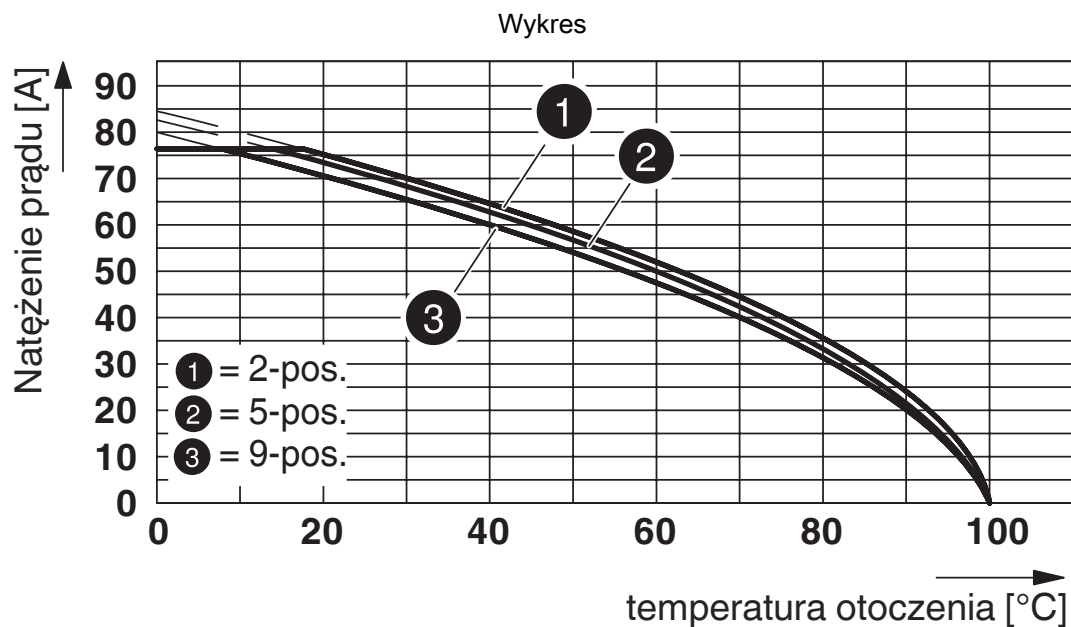


Typ: SPC 16/...-ST-10,16 z PC 6-16/...-G-10,16

Wykres



Typ: SPC 16/...-ST-10,16 z PCV 6-16/...-G1-10,16



Typ: SPC 16/...-ST(F)-10,16 z DFK-PC 16/...-ST(F)-10,16

SPC 16/ 7-ST-10,16 - Złącze do PCB

1711310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1711310>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1711310>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-20040202

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	600 V	66 A	20 - 4	-
Usegroup C				
	600 V	66 A	20 - 4	-



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DE1-66677

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	76 A	-	0,75 - 16



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40055586

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	1000 V	76 A	-	0,75 - 16

SPC 16/ 7-ST-10,16 - Złącze do PCB

1711310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1711310>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 8.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SPC 16/ 7-ST-10,16 - Złącze do PCB

1711310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1711310>



Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SPC 16/ 7-ST-10,16 - Złącze do PCB

1711310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1711310>



Akcesoria

CP-PC RD - Profil kodujący

1701967

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1701967>

Profil kodujący, do późniejszego wtykania w żebra wtyku, z tworzywa izolacyjnego, kolor: czerw.



SZF 2-0,8X4,0 - Wkrętak

1204520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204520>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,8×4,0×150 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

SPC 16/ 7-ST-10,16 - Złącze do PCB

1711310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1711310>



SK 5,0 WH:REEL - Paski oznaczeniowe

0805221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0805221>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 90000

CRIMPFOX 6 - Praska zaciskowa

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212034>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², wpust z boku, zacisk trapezowy

SPC 16/ 7-ST-10,16 - Złącze do PCB

1711310

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1711310>



PCV 6-16/ 7-G1-10,16 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1998836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1998836>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 16 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 76 A (41 A w kombinacji z wtykiem PC-6), napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: PCV 6-16/..-G1, raster: 10,16 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 3, system wtyków: COMBICON PC 16, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PC 6-16/ 7-G1-10,16 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1998988

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1998988>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 16 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 76 A (41 A w kombinacji z wtykiem PC-6), napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: PC 6-16/..-G1, raster: 10,16 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 3, system wtyków: COMBICON PC 16, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

SPC 16/ 7-ST-10,16 - Złącze do PCB

1711310

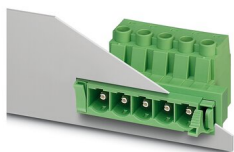
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1711310>



DFK-PC 16/ 7-ST-10,16 - Wtyk przelotowy

1703425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703425>



Wtyk przelotowy, przekrój znamionowy: 16 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 76 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: Srebrny, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: DFK-PC 16/...-ST, raster: 10,16 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, system wtyków: COMBICON PC 16, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl