

D31PC 2,2/10-3,81-X - Złącze do PCB



1339697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339697>

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, kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, rodzaj styku: Gniazdo, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 10, rodzina produktów: D31PC 2,2/, raster: 3,81 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczepek: - bez zatrzasku, system wtyków: CONNEXIS D, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Podłączanie przewodów z zaciśniętymi końcówkami w dużych ilościach niewielkim kosztem
- Niewielkie rozmiary elementów predestynują je do zastosowań z małą ilością wolnego miejsca
- Intuicyjna obsługa blokady chroni przed przypadkowym rozłączeniem
- Opcjonalnie dostępne narzędzia do automatycznego zaciskania

Dane handlowe

Numer artykułu	1339697
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AAAEAD
Klucz produktu	AABCUE
GTIN	4063151645908
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	7,212 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	6,69 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	CN

D31PC 2,2/10-3,81-X - Złącze do PCB



1339697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339697>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	CONNEXIS Connectors S
Typ produktu	Wtyk płytki drukowanej
Rodzina produktów	D31PC 2,2/
Liczba biegunów	10
Raster	3,81 mm
Liczba rzędów	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	8 A
Napięcie znamionowe U_N	160 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	5 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

Dane przyłączeniowe

Blokada

Rodzaj rygla	Blokada zatrzaskowa
Kołnierz mocujący	Kołnierz zatrzaskowy

Przylącze przewodów

Rodzaj przylącza	Przylącze zaciskane
Kierunek przyłączania przewód/płytki	0 °
Przekrój przewodu AWG	28 ... 14
Długość odizolowania	4,5 mm

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Materiał izolacyjny	PBT
Grupa materiału izolacyjnego	II
CTI wg IEC 60112	$400 \leq CTI < 600$
Klasa palności wg UL 94	V0

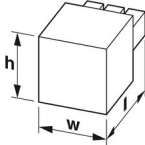
Wymiary

D31PC 2,2/10-3,81-X - Złącze do PCB



1339697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339697>

Rysunek wymiarowy	
Raster	3,81 mm
Szerokość [w]	53,43 mm
Wysokość [h]	7,15 mm
Długość [l]	22,8 mm

Wskazówki

Uwaga dot. styku	Złącza te są zgodne z normą DIN EN 61984, złącza bez zdolności łączeniowej (COC). Przy zgodnej z przepisami eksploatacji nie wolno ich podłączać ani odłączać pod napięciem i obciążeniem.
Wskazówka dotycząca zastosowania	Wszystkie badania laboratoryjne zostały przeprowadzone przy użyciu styków zaciskanych podanych w akcesoriach.
Wskazówka dotycząca zastosowania	Prąd zależy od używanego styku zaciskanego i przekroju przewodu.
Wskazówka dotycząca zastosowania	Odpowiednie styki zaciskane można znaleźć w zakładce „Akcesoria”.

Próby mechaniczne

Odporność na rozciąganie połączeń zaciskanych

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	AWG 28 / giętki / > 11 N

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	6 N
Siła wyciągania na biegun ok.	6 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

D31PC 2,2/10-3,81-X - Złącze do PCB



1339697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339697>

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

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

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	50 m/s ² (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	2,95 kV
Rezystancja styku R ₁	5 mΩ
Rezystancja styku R ₂	5 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25

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	105 °C/168 h
Napięcie przemienne wytrzymywane	1,39 kV

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-55 °C ... 105 °C (W zależności od krzywej redukccyjnej)
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	10

Rezystancja izolacji

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

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	II
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI ≥400 do <600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	160 V

D31PC 2,2/10-3,81-X - Złącze do PCB

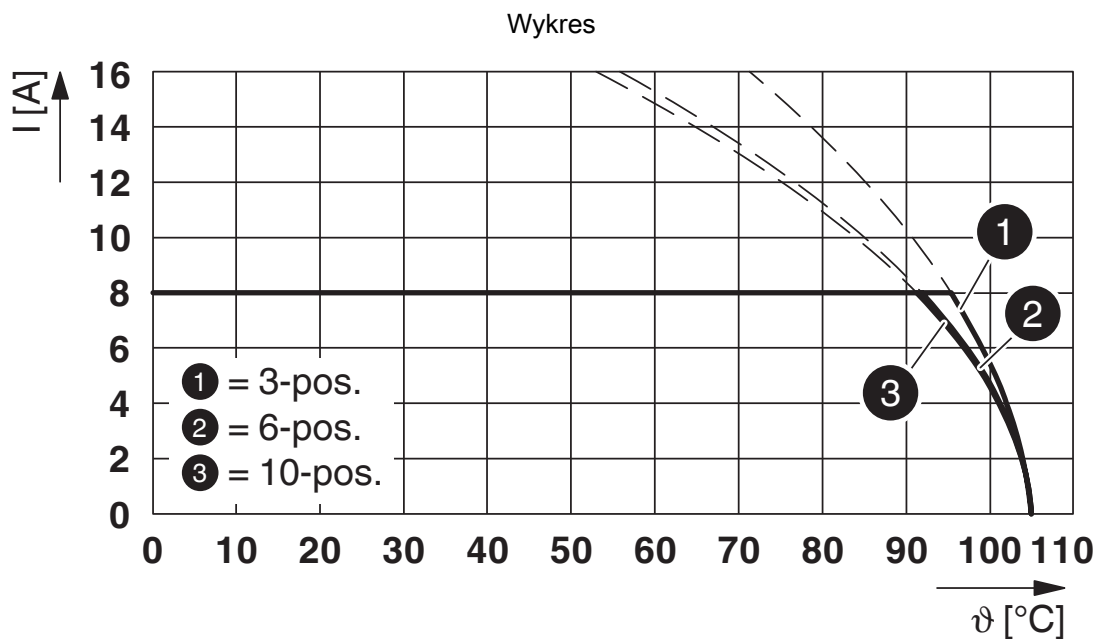


1339697

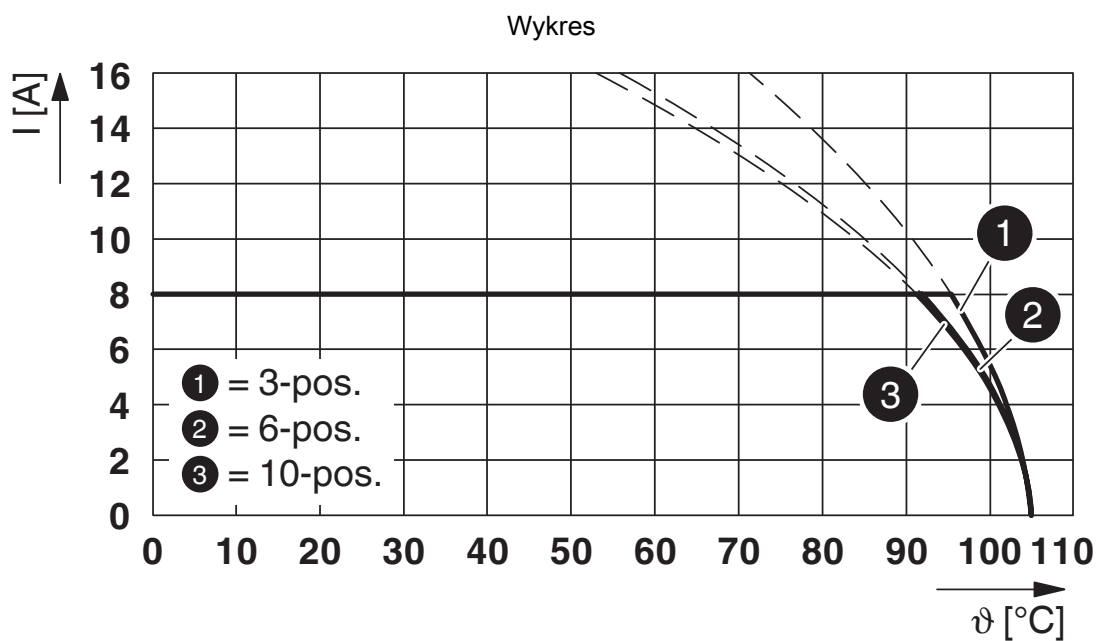
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339697>

Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	2,2 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	1,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	2,2 mm

Rysunki



Typ: D31PC 2,2/...-3,81-X z D31H 2,2/...-PT-3,81-X

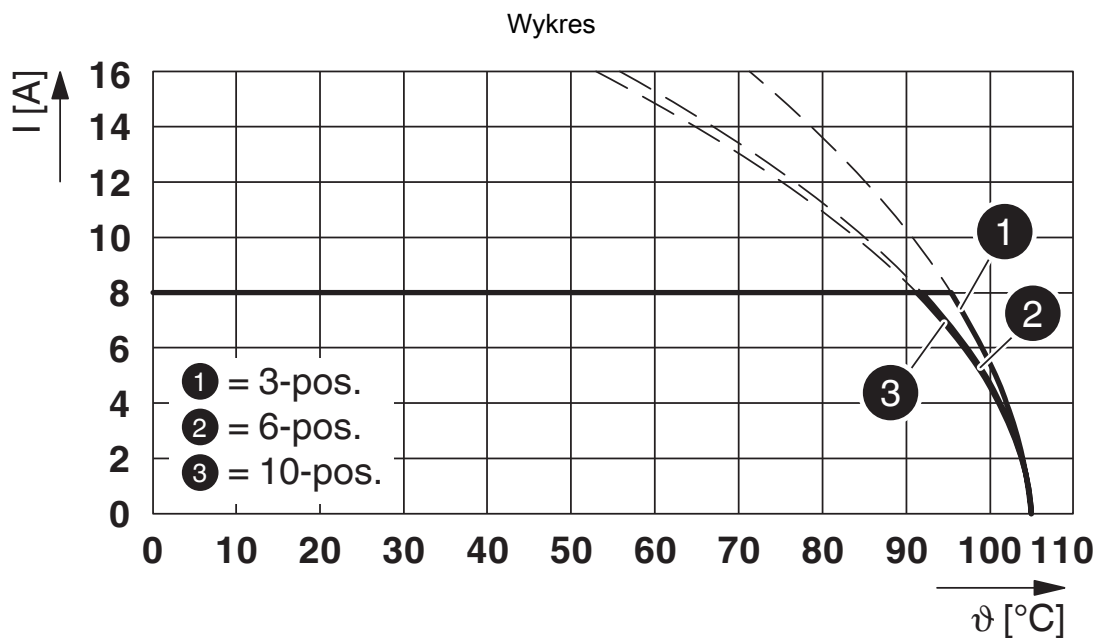


Typ: D31PC 2,2/...-3,81-X z D31H 2,2/...-V-3,81-X

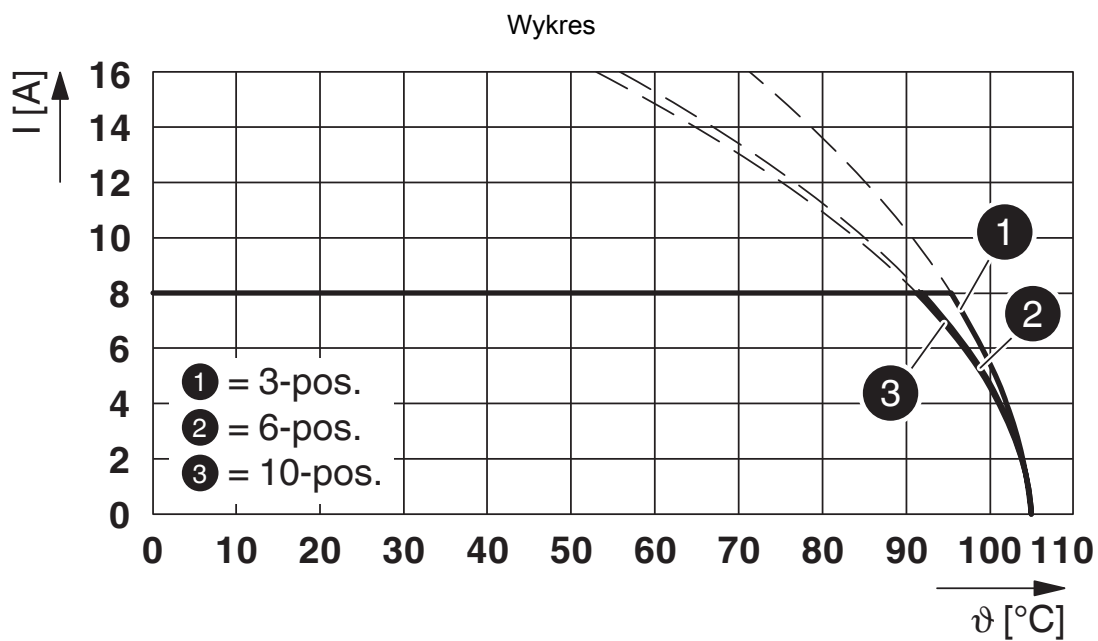
D31PC 2,2/10-3,81-X - Złącze do PCB

1339697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339697>



Typ: D31PC 2,2/...-3,81-X z D31H 2,2/...-H-3,81-X



Typ: D31PC 2,2/...-3,81-X z D31H 2,2/...-FH-3,81-X

D31PC 2,2/10-3,81-X - Złącze do PCB



1339697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339697>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

D31PC 2,2/10-3,81-X - Złącze do PCB

1339697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339697>



Akcesoria

D3PC-MP 0,08-0,20-F-SN-R - Styk zaciskany

1340671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340671>



Styk zaciskany, prąd znamionowy: 4 A, powierzchnia styku: cynowy

D3PC-MP 0,20-0,50-F-SN-R - Styk zaciskany

1340887

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340887>



Styk zaciskany, prąd znamionowy: 6 A, powierzchnia styku: cynowy

D31PC 2,2/10-3,81-X - Złącze do PCB

1339697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339697>



D3PC-MP 0,50-1,25-F-SN-R - Styk zaciskany

1340888

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340888>



Styk zaciskany, prąd znamionowy: 6 A, powierzchnia styku: cynowy

D3PC-MP 1,25-2,2-F-SN-R - Styk zaciskany

1340889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340889>



Styk zaciskany, prąd znamionowy: 8 A, powierzchnia styku: cynowy

D31PC 2,2/10-3,81-X - Złącze do PCB

1339697

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339697>



D3-MP RELEASE TOOL - Narzędzie do demontażu

1441450

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441450>



Zaciskarka, Narzędzie do demontażu, kolor: czarny, rodzina produktów:
Akcesoria, szerokość: 7 mm

D31H 2,2/10-H-3,81-X - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1339712

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339712>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 10, rodzina produktów: D31H 2,2/..-H, raster: 3,81 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,8 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: CONNEXIS D, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Występ zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

D31PC 2,2/10-3,81-X - Złącze do PCB

1339697

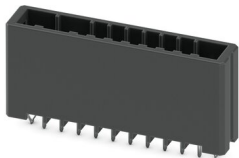
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339697>



D31H 2,2/10-V-3,81-X - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1340375

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340375>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 10, rodzina produktów: D31H 2,2/..-V, raster: 3,81 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,8 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: CONNEXIS D, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Występ zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

D31H 2,2/10-PT-3,81-X - Wtyk przelotowy

1340383

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340383>



Wtyk przelotowy, kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, rodzaj styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 10, rodzina produktów: D31H 2,2/..-PT, raster: 3,81 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczep: - bez zatrzasku, system wtyków: CONNEXIS D, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Występ zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

D31PC 2,2/10-3,81-X - Złącze do PCB

1339697

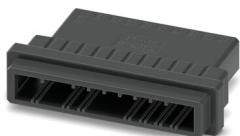
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1339697>



D31H 2,2/10-FH-3,81-X - Złącze do PCB

1340389

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340389>



Złącze do PCB, kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, rodzaj styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 10, rodzina produktów: D31H 2,2/..-FH, raster: 3,81 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczep: - bez zatrzasku, system wtyków: CONNEXIS D, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Występ zatrzaskowy, 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