

D31H 2,2/ 5-FH-3,81-X - Złącze do PCB



1340387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340387>

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, powierzchnia styku: Sn, sposób połączenia styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, rodzina produktów: D31H 2,2/..-FH, raster: 3,81 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - bez zatrzasku, system wtyków: CONNEXIS D, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Występ 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	1340387
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AABCUC
Klucz produktu	AABCUC
GTIN	4063151646349
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	6,576 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	6,422 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	CN

D31H 2,2/ 5-FH-3,81-X - Złącze do PCB



1340387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340387>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	D31H 2,2/...-FH
Linia produktowa	CONNEXIS Connectors S
Liczba biegunów	5
Raster	3,81 mm
Liczba rzędów	1

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	00
-----------------	----

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	8 A
Napięcie znamionowe U_N	160 V
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	Występ zatrzaskowy

Przylącze przewodów

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

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (Sn)
--	-----------

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Materiał izolacyjny	PBT
Grupa materiału izolacyjnego	II

D31H 2,2/ 5-FH-3,81-X - Złącze do PCB



1340387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340387>

CTI wg IEC 60112	$400 \leq CTI < 600$
Klasa palności wg UL 94	V0

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	3,81 mm
Szerokość [w]	33,19 mm
Wysokość [h]	12,7 mm
Długość [l]	33,6 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

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-2:2006-11
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

D31H 2,2/ 5-FH-3,81-X - Złącze do PCB



1340387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340387>

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

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)
Przyspieszenie	50 m/s ² (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

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 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	10

Rezystancja izolacji

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

D31H 2,2/ 5-FH-3,81-X - Złącze do PCB



1340387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340387>

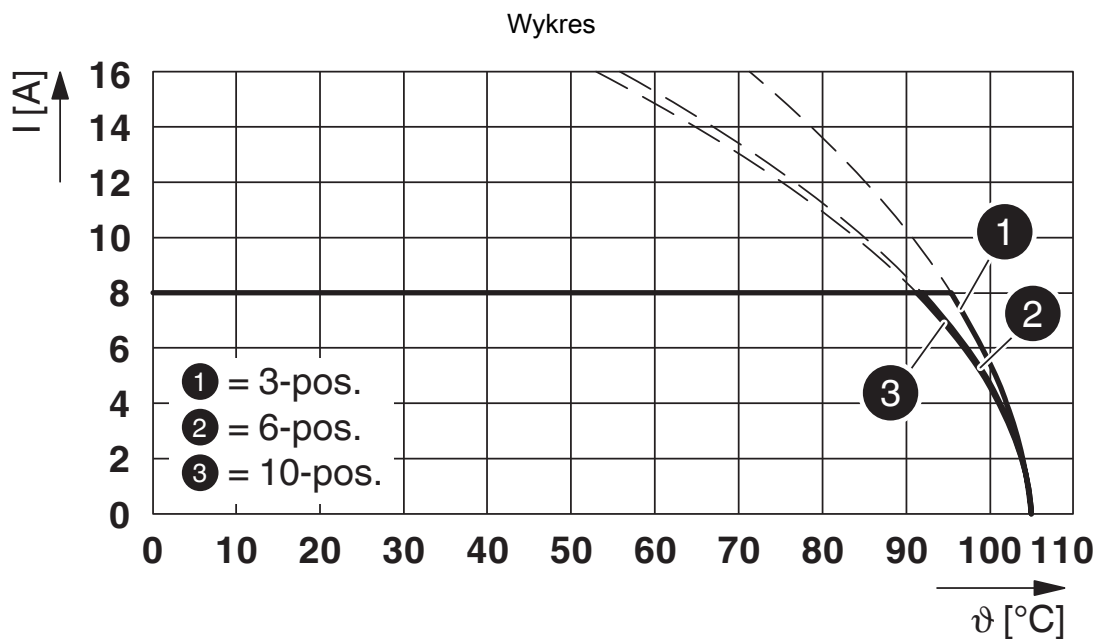
Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

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
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

Dane opakowania

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton
-------------------	---------------------

Rysunki



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

D31H 2,2/ 5-FH-3,81-X - Złącze do PCB



1340387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340387>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340387>

 UL Recognized ID dopuszczenia: E118976-20240617				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	250 V	10,5 A	14	-

D31H 2,2/ 5-FH-3,81-X - Złącze do PCB



1340387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340387>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

D31H 2,2/ 5-FH-3,81-X - Złącze do PCB



1340387

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340387>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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