PC 4/12-G-6,35 P26 THR - Gniazdo do PCB

1234280

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234280

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.



Gniazdo do PCB, przekrój znamionowy: 4 mm^2, kolor: czarny, prąd znamionowy: 24 A, napięcie znamionowe (III/2): 800 V, powierzchnia styku: Sn, sposób połączenia styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, rodzina produktów: PC 4/..-G-THR, raster: 6,35 mm, montaż: Lutowanie THR/lutowanie na fali, układ pinów: Ustawienie pinów w zygzak M, długość pinu [P]: 2,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON PC 4, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Zaprojektowany do integracji z procesem lutowania SMT
- Rozszerzona ochrona przeciwporażeniowa przodu wtyku zapewniająca najwyższe bezpieczeństwo również w stanie niepodłączonym
- Łatwa wymiana płytek drukowanych dzięki wtykanym podzespołom

Dane handlowe

Numer artykułu	1234280
Jednostka opakowania	25 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AADTBA
Klucz produktu	AADTBA
GTIN	4063151337599
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	19,404 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2,22 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Gniazdo do PCB
Rodzina produktów	PC 4/..-G-THR
Linia produktowa	COMBICON Connectors L
Liczba biegunów	12
Raster	6,35 mm
Liczba rzędów	1
Pinlayout	Ustawienie pinów w zygzak M
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	24 A
Napięcie znamionowe U_N	800 V
Opór przejścia	0,81 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	800 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie THR/lutowanie na fali
Pinlayout	Ustawienie pinów w zygzak M

Wskazówki dot. montażu

proces	Lutowanie rozpływowe / na fali
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Temperatura klasyfikacji T_c	260 °C
Cykle lutowania w reflow	3

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez wąsów wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (3 - 5 µm Sn)

Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (1,3 - 3 µm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (3 - 5 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (1,3 - 3 µm Ni)

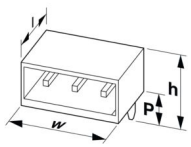
Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Materiał izolacyjny	LCP
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	175
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	200 °C

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Złącza wtykowe COMBICON są zgodnie z normą DIN EN 61984 złączami bez mocy łączeniowej (COC). Przy zgodnej z przepisami eksploatacji nie wolno ich podłączać ani odłączać pod napięciem i obciążeniem.

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	6,35 mm
Szerokość [w]	79,15 mm
Wysokość [h]	12,8 mm
Długość [l]	25 mm
Wysokość	10,2 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	2,6 mm
Wymiary kołka	1,2 x 1 mm

Konstrukcja PCB

Średnica otworu	1,7 mm

Próby mechaniczne

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

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

Mocowanie styków podczas pracy

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Mocowanie styków podczas pracy Wymaganie >20 N	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	5 N
Siła wyciągania na biegun ok.	4 N

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	12

Rezystancja izolacji

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

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60664-1:2020-05
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	10 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	800 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	8 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V

Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	10 mm

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/s² (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	9,8 kV
Rezystancja styku R_1	0,81 mΩ
Rezystancja styku R_2	0,95 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Test klimatyczny

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 22479:2022-08
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	4,26 kV

Warunki otoczenia

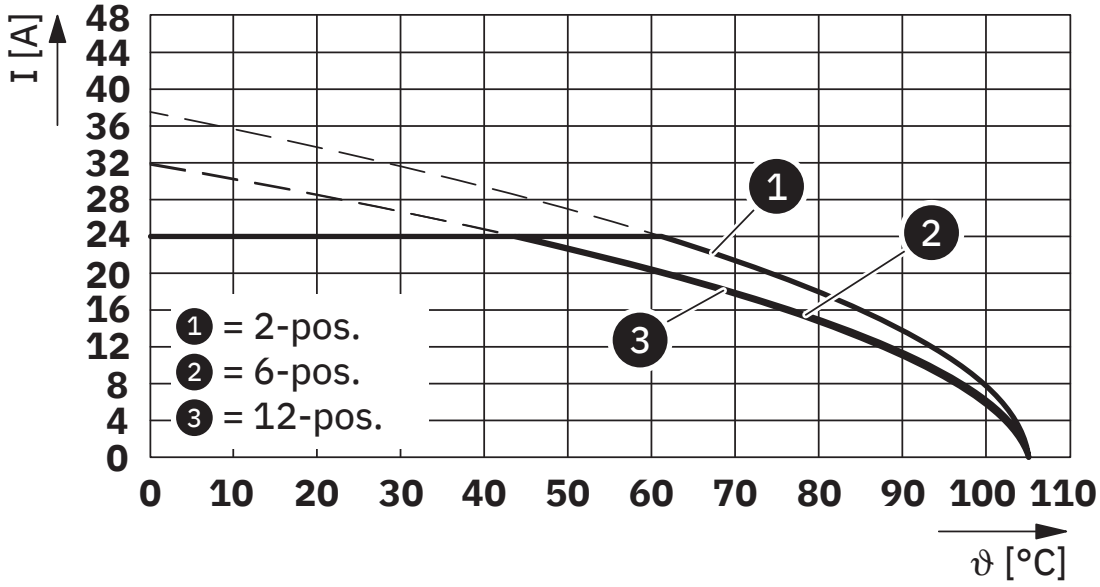
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Dane opakowania

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton

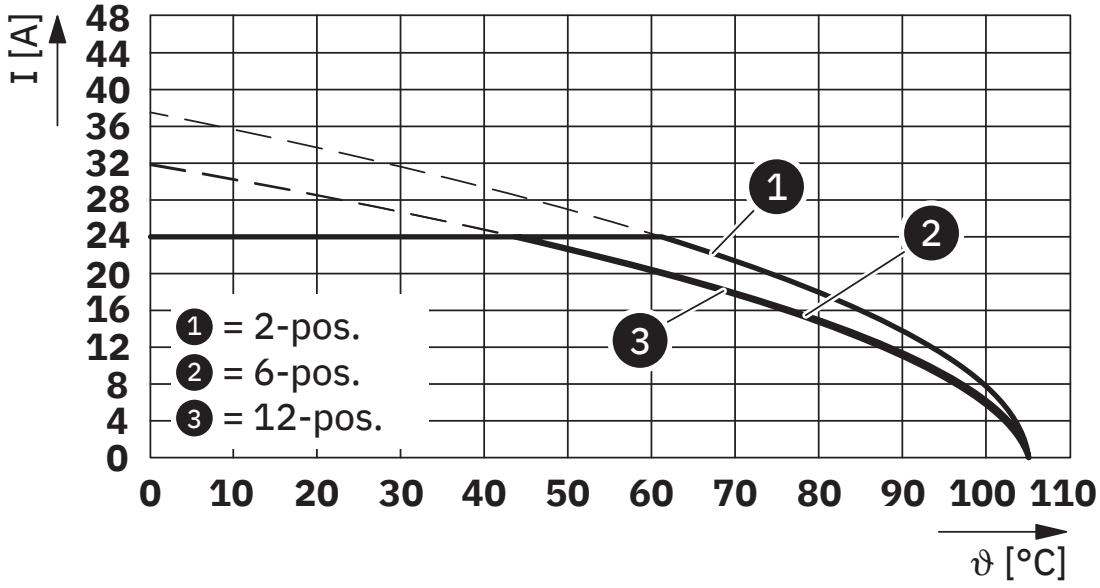
Rysunki

Wykres



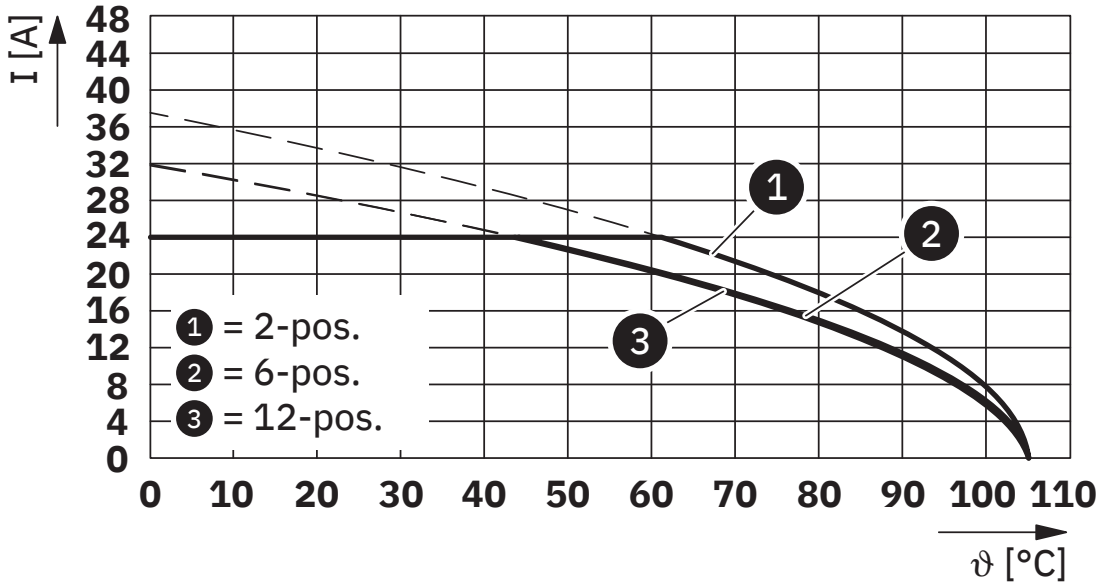
Typ: SPC 4/...-STTL-6,35 z PC 4/...-G-6,35 P... THR

Wykres



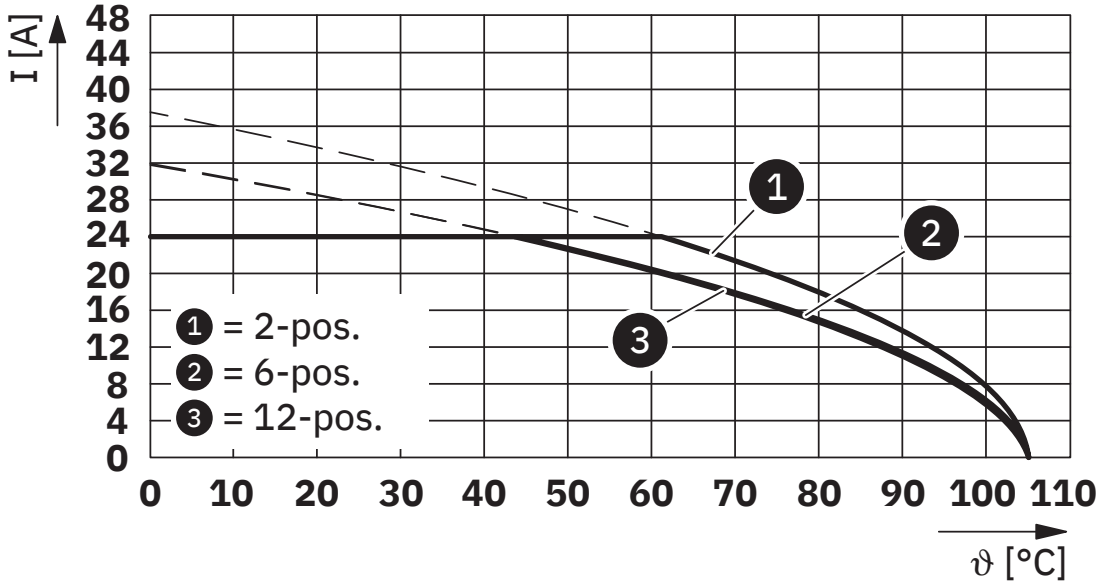
Typ: SPC 4/...-STL...-6,35 z PC 4/...-G-6,35 P... THR

Wykres



Typ: SPC 4/...-ST-6,35 z PC 4/...-G-6,35 P... THR

Wykres



Typ: SPC 4/...-STL...-SH-6,35 z PC 4/...-G-6,35 P... THR

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234280

UL Recognized
ID dopuszczenia: E60425-2024-07-11

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup F				
	600 V	22 A	-	-

cULus Recognized
ID dopuszczenia: E60425-2024-07-11

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	22 A	-	-
Usegroup C				
	300 V	22 A	-	-
Usegroup D				
	600 V	5 A	-	-

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637

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