

CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P14CR3THRR - Gniazdo do PCB



1077022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077022>

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: 2,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: Sn, sposób połączenia styku: Pin, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: CCVA 2,5/...-G, raster: 5,08 mm, montaż: Lutowanie THR/lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 1,4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 32 mm

Korzyści

- Zaprojektowany do integracji z procesem lutowania SMT
- Pionowe połączenie umożliwia wielorzędowy montaż na obwodzie drukowanym
- Najwyższa elastyczność w projektowaniu urządzeń — jedna listwa do wielu złączy wtykowych z różnymi rodzajami połączeń
- Zamknięty kontur gwarantuje optymalną stabilność złącza wtykowego

Dane handlowe

Numer artykułu	1077022
Jednostka opakowania	140 Szt.
Minimalne zamówienie	1 120 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AACTBI
Klucz produktu	AACTBI
GTIN	4055626788104
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	4,614 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,43 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	DE

CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P14CR3THRR - Gniazdo do PCB



1077022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077022>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Gniazdo do PCB
Rodzina produktów	CCVA 2,5/...-G
Linia produktowa	COMBICON Connectors M
Liczba biegunów	3
Raster	5,08 mm
Ilość przyłączy	3
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	3
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	12 A
Napięcie znamionowe U_N	320 V
Opór przejścia	1,3 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie THR/lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

Wskazówki dot. montażu

proces	Lutowanie rozplływowe / 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 węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne

CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P14CR3THRR - Gniazdo do PCB



1077022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077022>

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

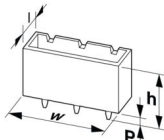
Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Materiał izolacyjny	LCP
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	175
Klasa palności wg UL 94	V0

Wskazówki

Dane procesów lutowania	Przetwarzanie procesów do lutowania reflow w oparciu o IEC 60068-2-58 lub DIN EN 61760-1 (każdorazowo aktualna wersja) Moisture Sensitive Level (MSL) = 1 wg IPC/JEDEC J-STD-020-C
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	5,08 mm
Szerokość [w]	18,04 mm
Wysokość [h]	13,4 mm
Długość [l]	8,6 mm
Wysokość	12 mm
Długość kolka lutowniczego [P]	1,4 mm
Wymiary kolka	1 x 1 mm

Konstrukcja PCB

Średnica otworu	1,6 mm
-----------------	--------

Próby mechaniczne

Kontrola wizualna

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

CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P14CR3THRR - Gniazdo do PCB



1077022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077022>

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.	8 N
Siła wyciągania na biegun ok.	6 N

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	24

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	IIIa
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	4 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	3,2 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	400 V

Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	4 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	5g (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	4,8 kV
Rezystancja styku R_1	1,3 mΩ
Rezystancja styku R_2	1,4 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

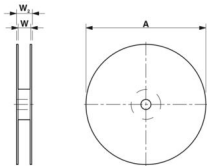
Test klimatyczny

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	2,21 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

Dane opakowania

Rysunek wymiarowy	
Rodzaj opakowania	Taśma o szerokości 32 mm
szerokość pasa [W]	32 mm
wymiar zewnętrzny cewki [W2]	38,4 mm
średnica cewki [A]	330 mm

CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P14CR3THRR - Gniazdo do PCB



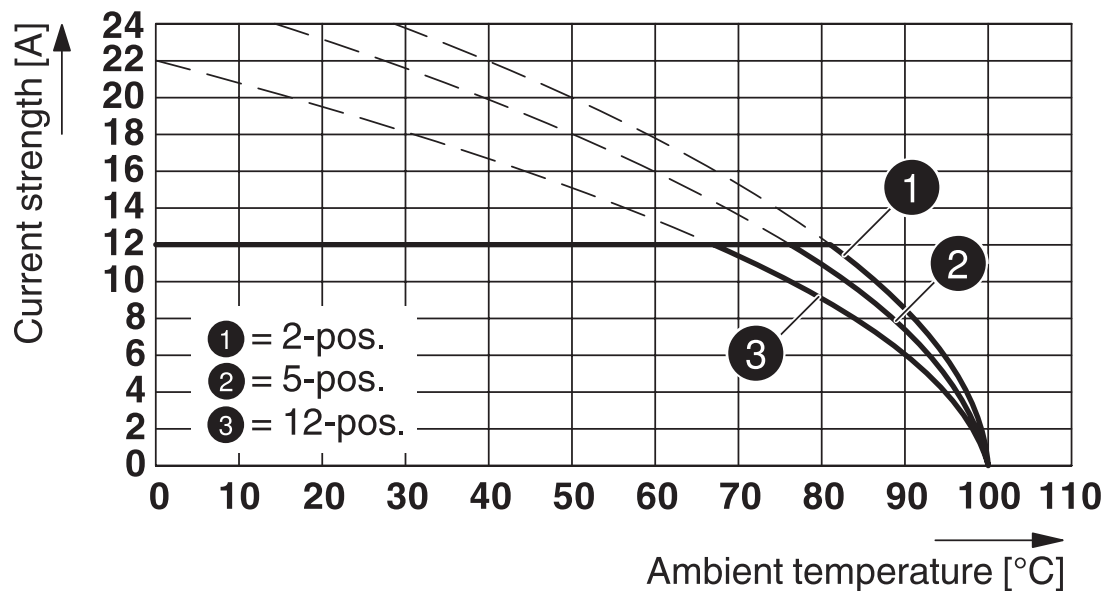
1077022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077022>

Rodzaj opakowania	Przezroczysta torebka
Poziom ESD	(D) zdolność do odprowadzania ładunków elektrostatycznych
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

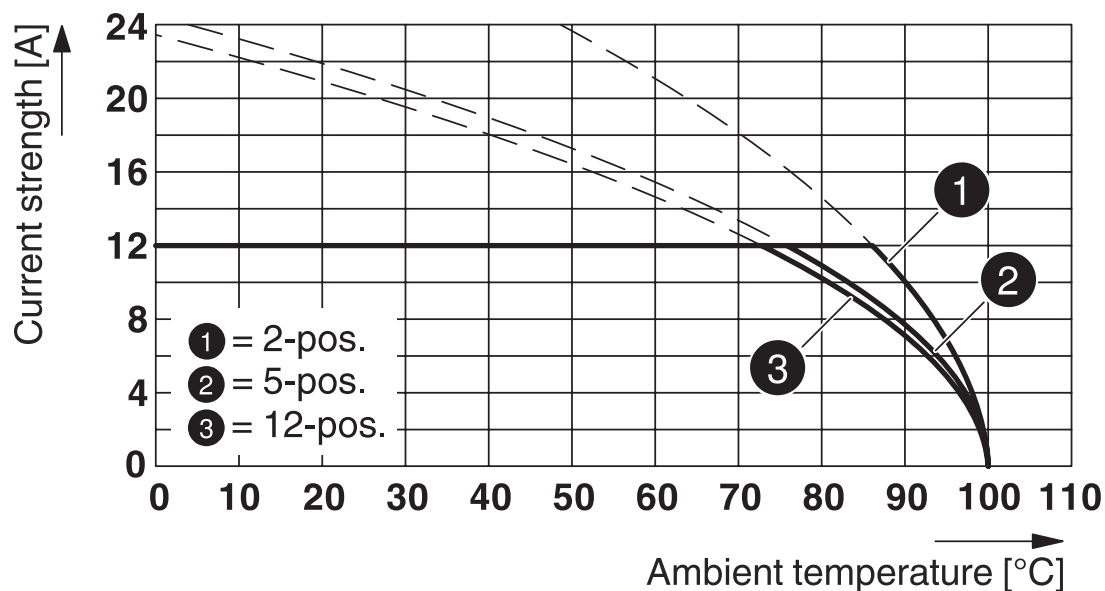
Rysunki

Wykres

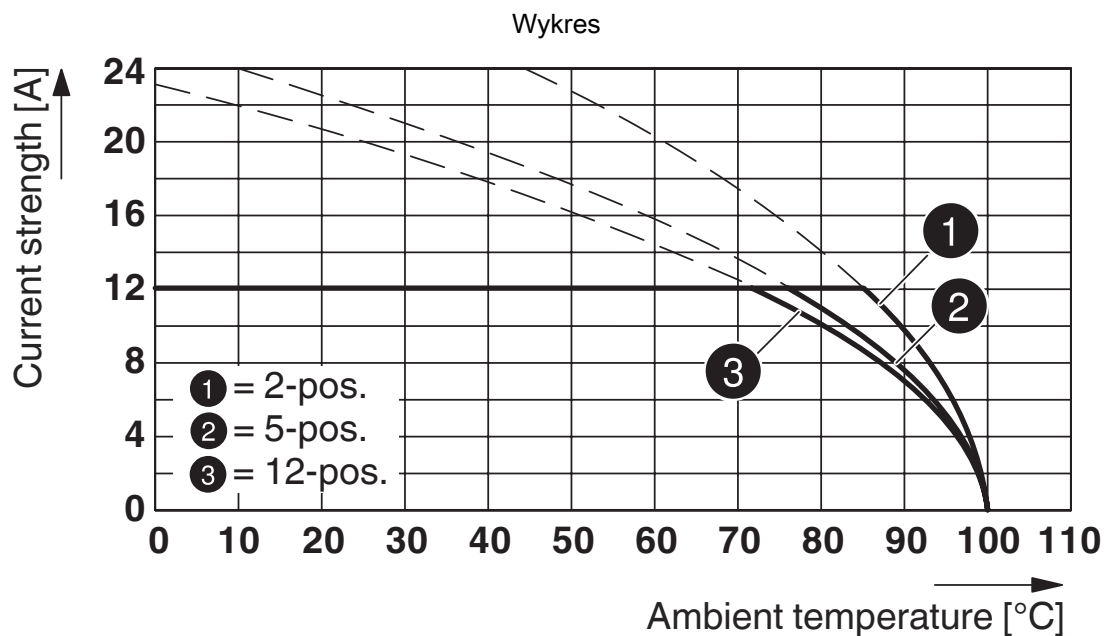


Typ: MSTBT 2,5/...-ST-5,08 z CCVA 2,5/...-G-5,08 P26 THR

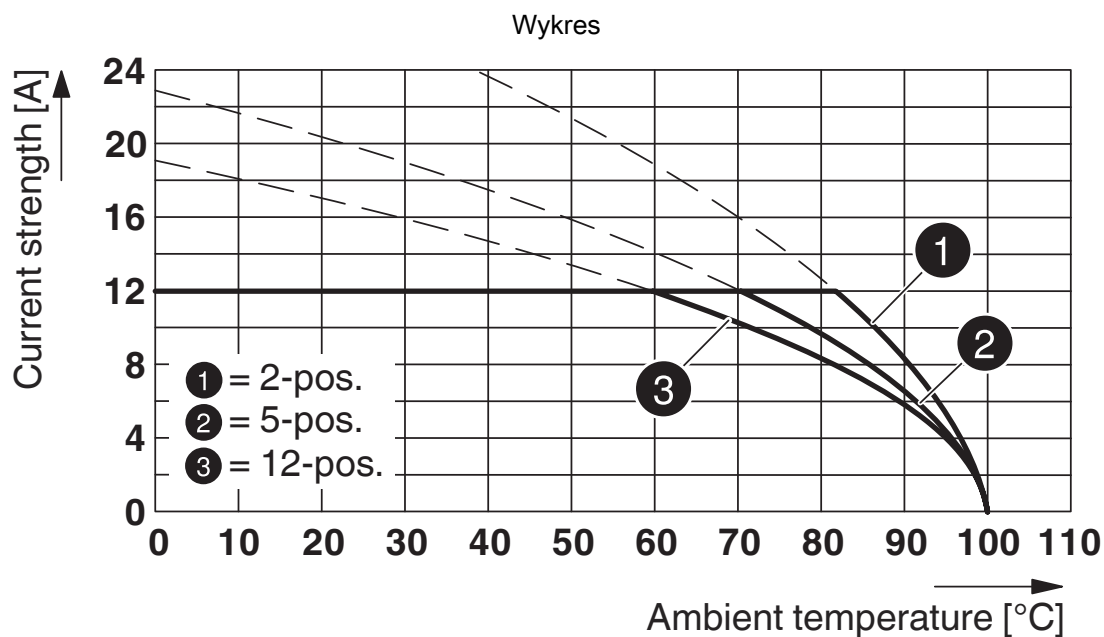
Wykres



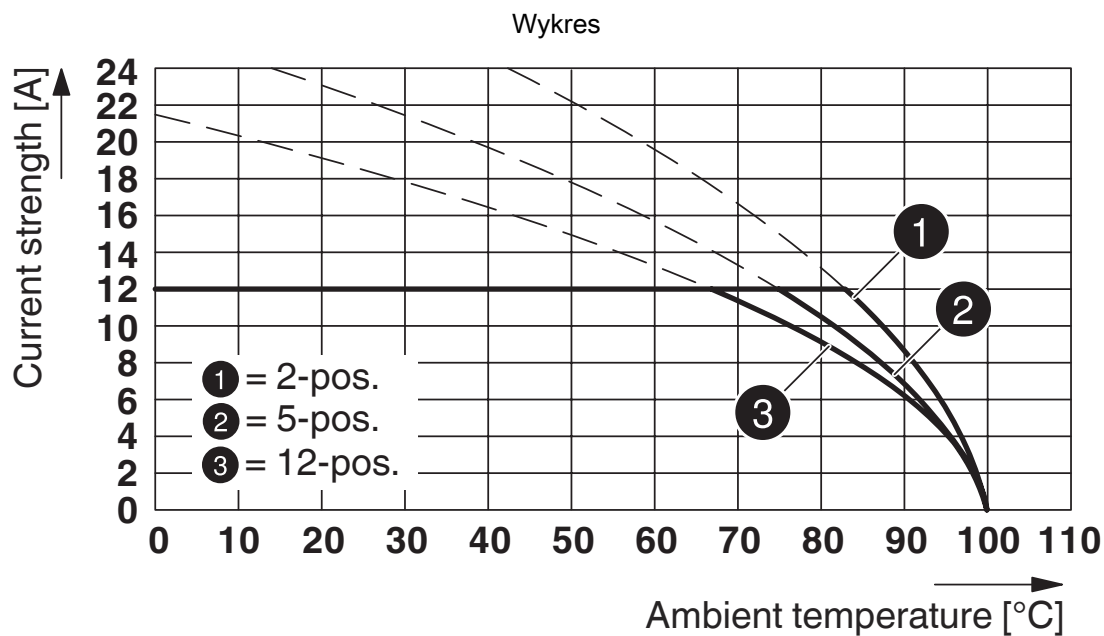
Typ: FKCN 2,5/...-ST-5,08 z CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR



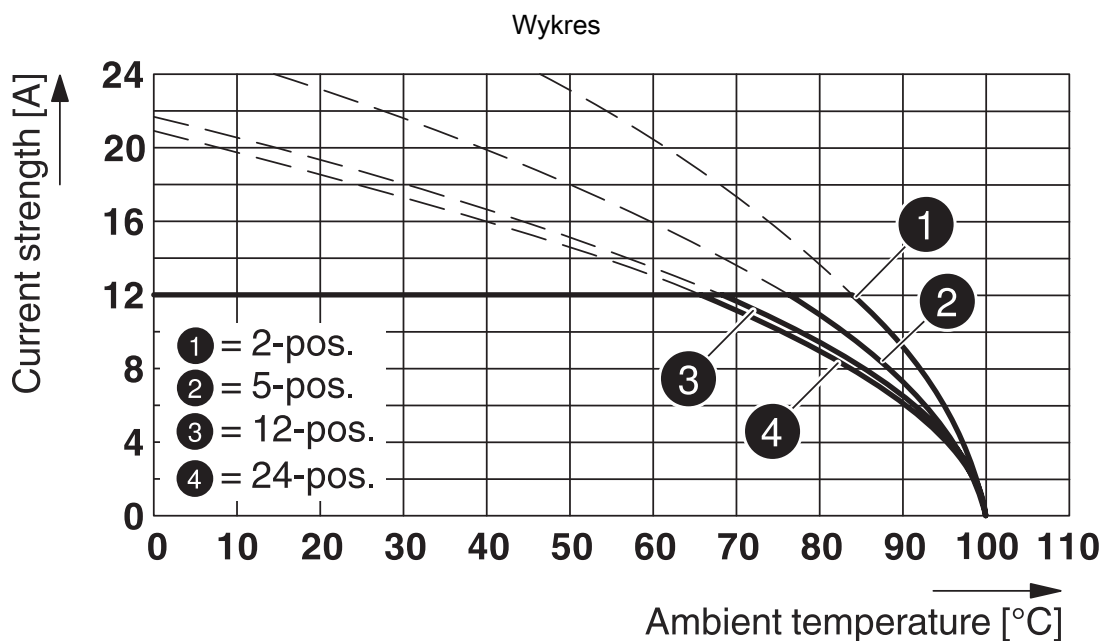
Typ: FKCS 2,5/...-ST-5,08 z CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR



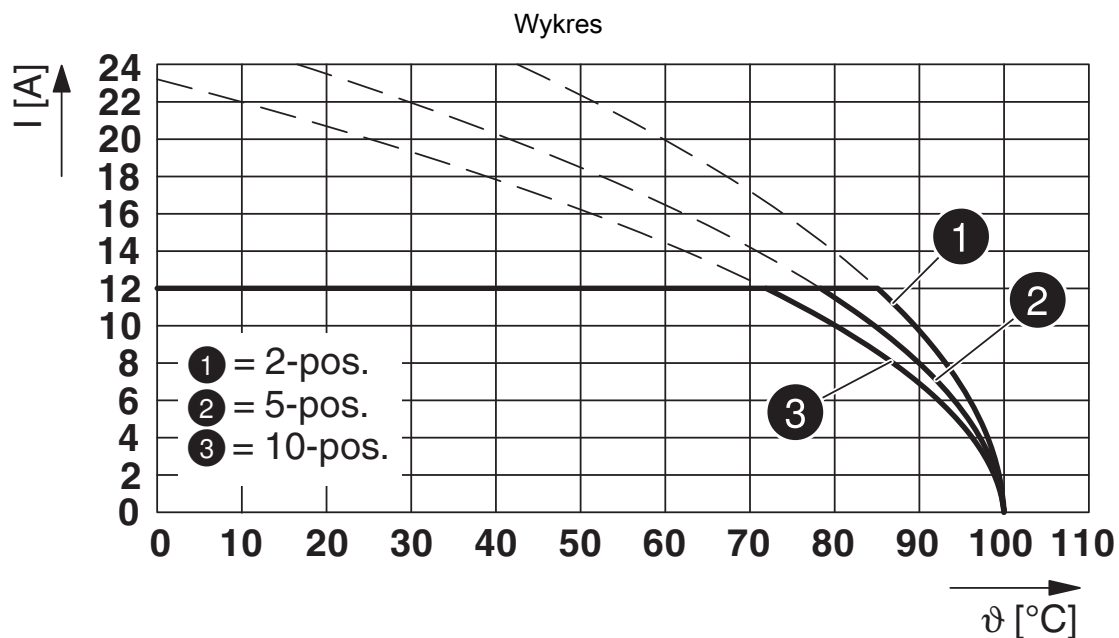
Typ: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 z CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR



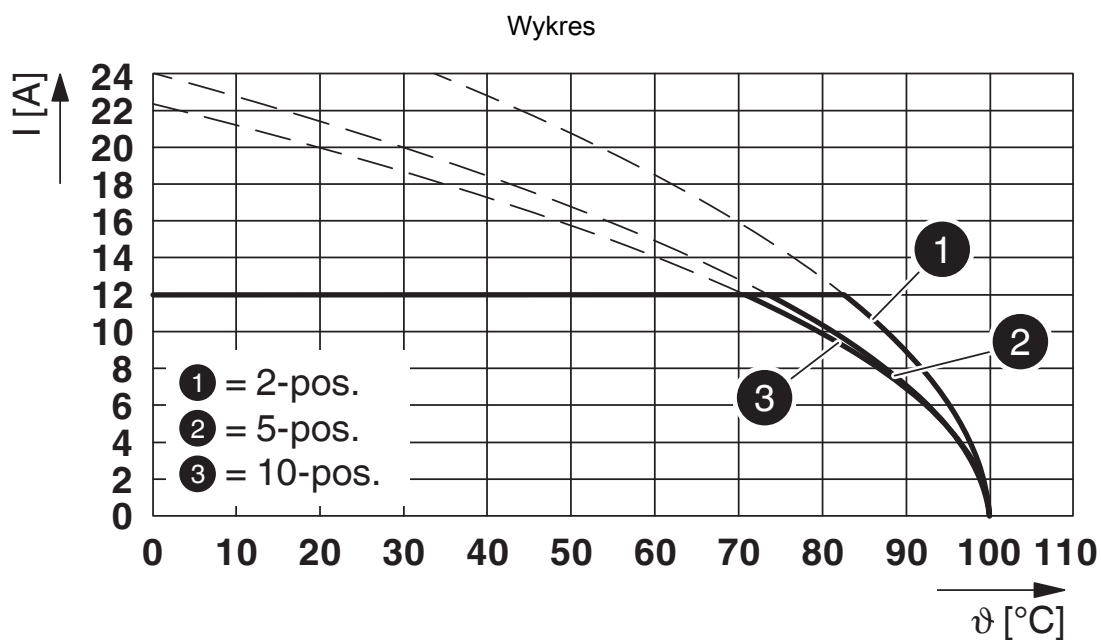
Typ: MSTBP 2,5/...-ST-5,08 z CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR



Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR



Typ: TFKC 2,5/...-ST-5,08 z CCVA 2,5/...-G-5,08 P...THR



Typ: TMSTBP 2,5/...-ST-5,08 z CCVA 2,5/...-G-5,08 P...THR

1077022

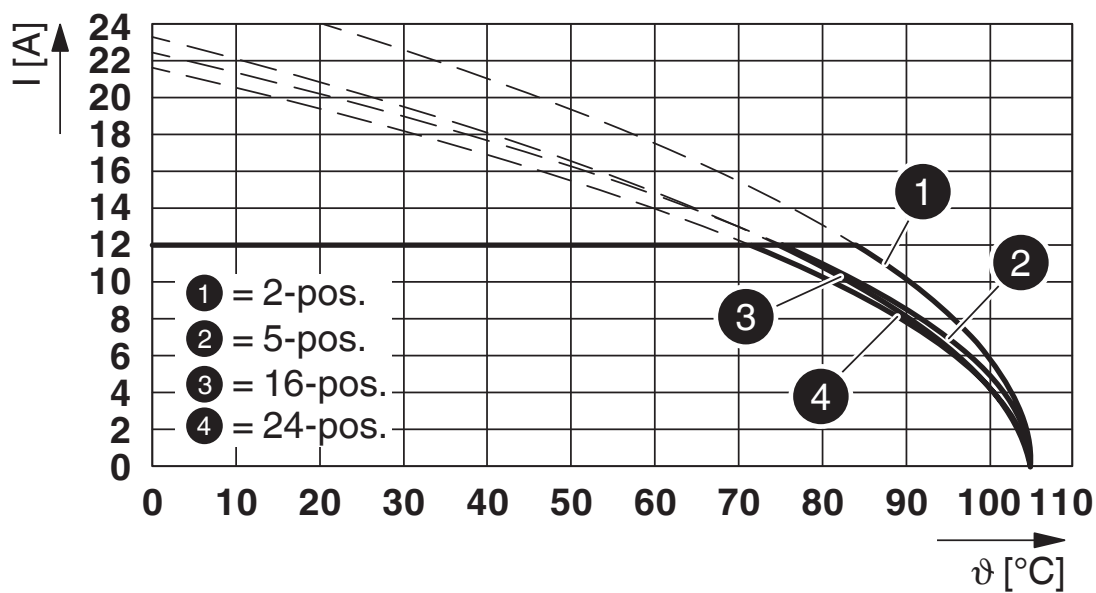
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077022>

Wykres

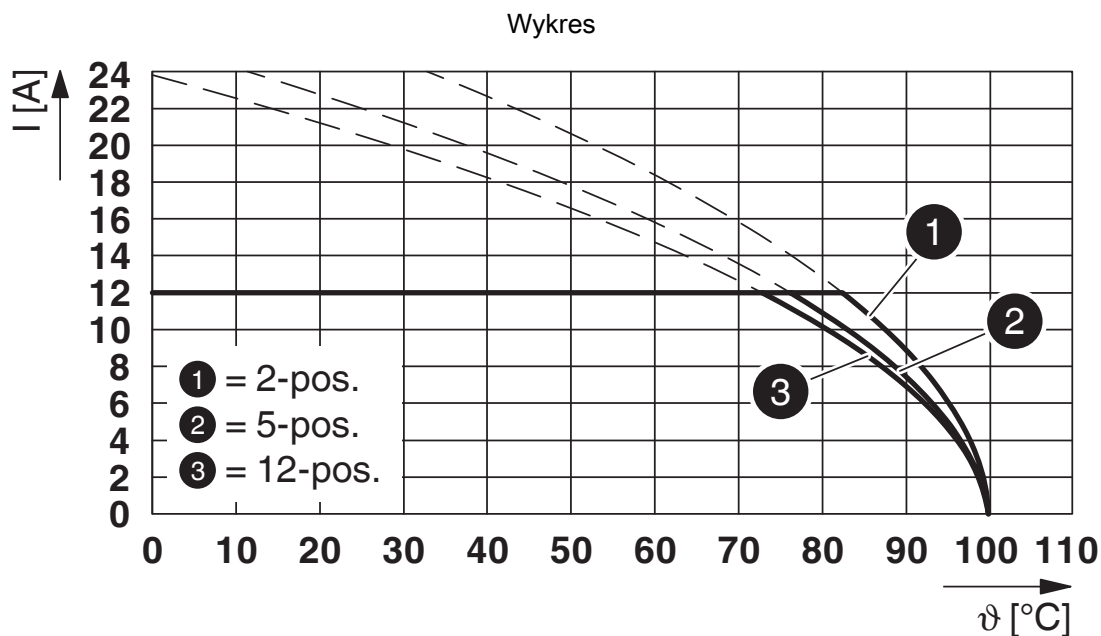


Typ: FKCOR 2,5/...-ST-5,08 z CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR

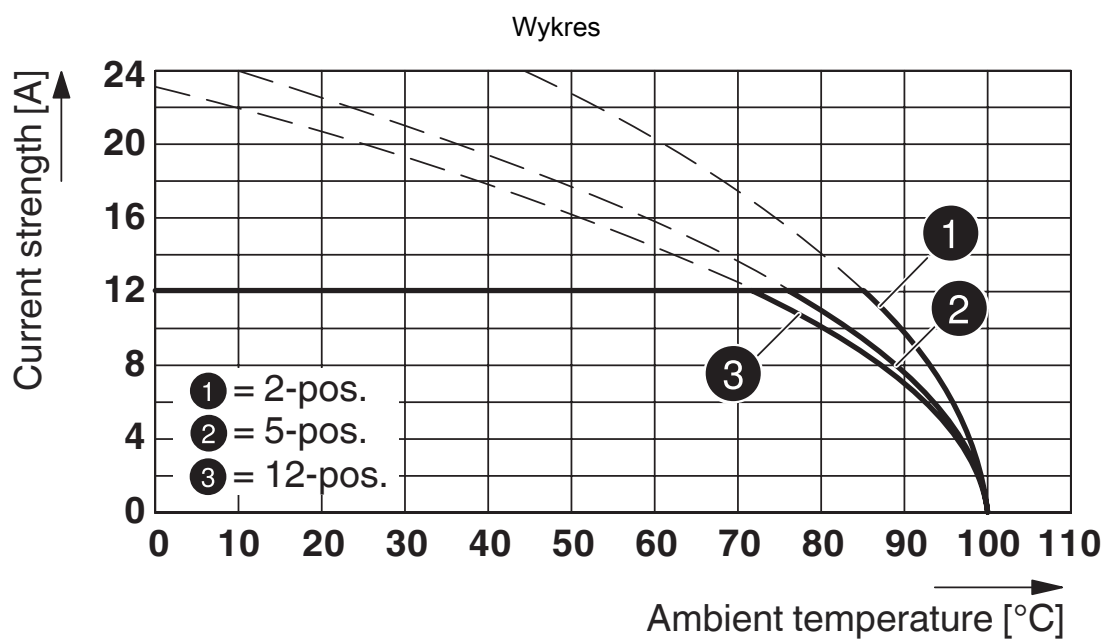
Wykres



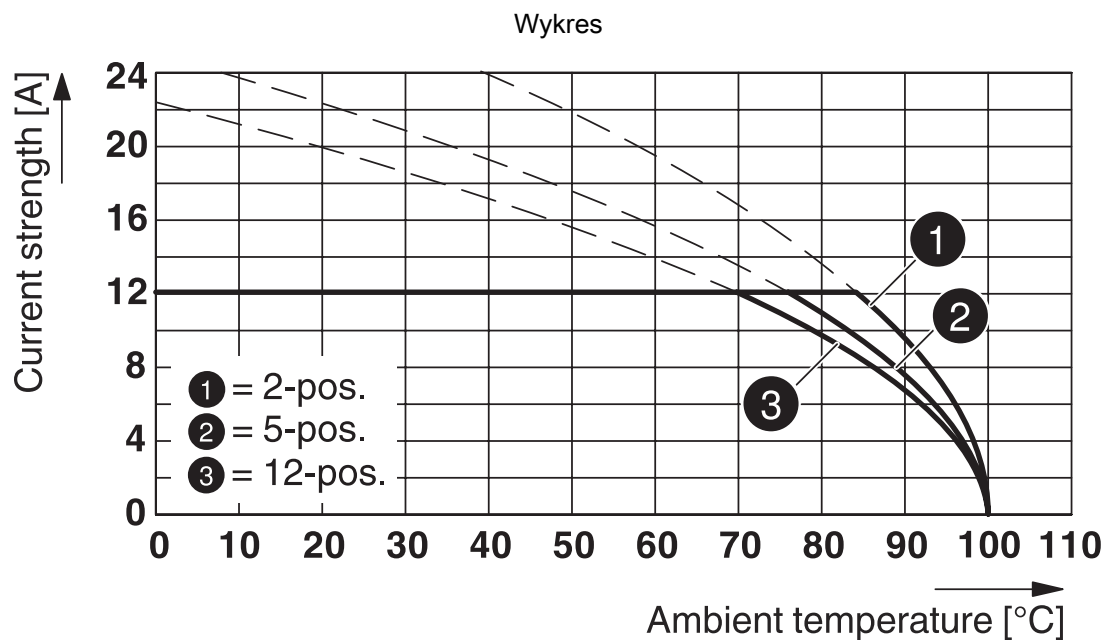
Typ: FKCOR 2,5/...-ST-5,08 z CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR



Typ: FKCVR 2,5/...-ST-5,08 z CCVA 2,5/...-G-5,08 P...THR



Typ: FKC 2,5/...-ST-5,08 z CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR



Typ: FKCT 2,5/...-ST-5,08 z CCVA 2,5/...-G-5,08 P...THR

CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P14CR3THRR - Gniazdo do PCB



1077022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077022>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077022>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-19931011				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegrou B				
Standard	300 V	16 A	-	-
Usegrou D				
Standard	300 V	10 A	-	-
Alternatywa 1	150 V	15 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40050079				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	320 V	16 A	-	-

CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P14CR3THRR - Gniazdo do PCB



1077022

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1077022>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

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