

MSTBW 2,5/ 4-G-5,08 BK - Gniazdo do PCB

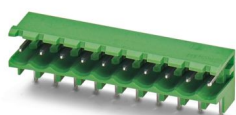


1925472

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1925472>

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, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe: 250 V, raster: 5,08 mm, liczba pinów: 4, sposób montażu: lutowanie



Korzyści

- Najwyższa elastyczność w projektowaniu urządzeń — jedna listwa do wielu złączy wtykowych z różnymi rodzajami połączeń
- Popularna zasada montażu umożliwia ogólnoswiatowe zastosowanie
- Elementy dystansowe umożliwiają czyszczenie lub zalewanie płytki drukowanej

Dane handlowe

Numer artykułu	1925472
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AACSMI
Klucz produktu	AACSMI
GTIN	4017918593995
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2,17 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,846 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	IN

MSTBW 2,5/ 4-G-5,08 BK - Gniazdo do PCB



1925472

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1925472>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Gniazdo do PCB
Rodzina produktów	MSTBW 2,5/..-G
Linia produktowa	COMBICON Connectors M
Liczba biegunów	4
Raster	5,08 mm
Liczba rzędów	1
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowanych na każdy potencjał	1

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	01
-----------------	----

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 na fali
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków

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
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 3 μm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 3 μm Ni)

MSTBW 2,5/ 4-G-5,08 BK - Gniazdo do PCB



1925472

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1925472>

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Materiał izolacyjny	PBT
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	225
Klasa palności wg UL 94	V0

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	5,08 mm
Szerokość [w]	26,14 mm
Wysokość [h]	15,5 mm
Długość [l]	8,6 mm
Wysokość	12 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,5 mm
Wymiary kołka	1 x 1 mm

Konstrukcja PCB

Średnica otworu	1,4 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
------------------------	---------------------------

MSTBW 2,5/ 4-G-5,08 BK - Gniazdo do PCB



1925472

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1925472>

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	20

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 225
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

MSTBW 2,5/ 4-G-5,08 BK - Gniazdo do PCB



1925472

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1925472>

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	1,3 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

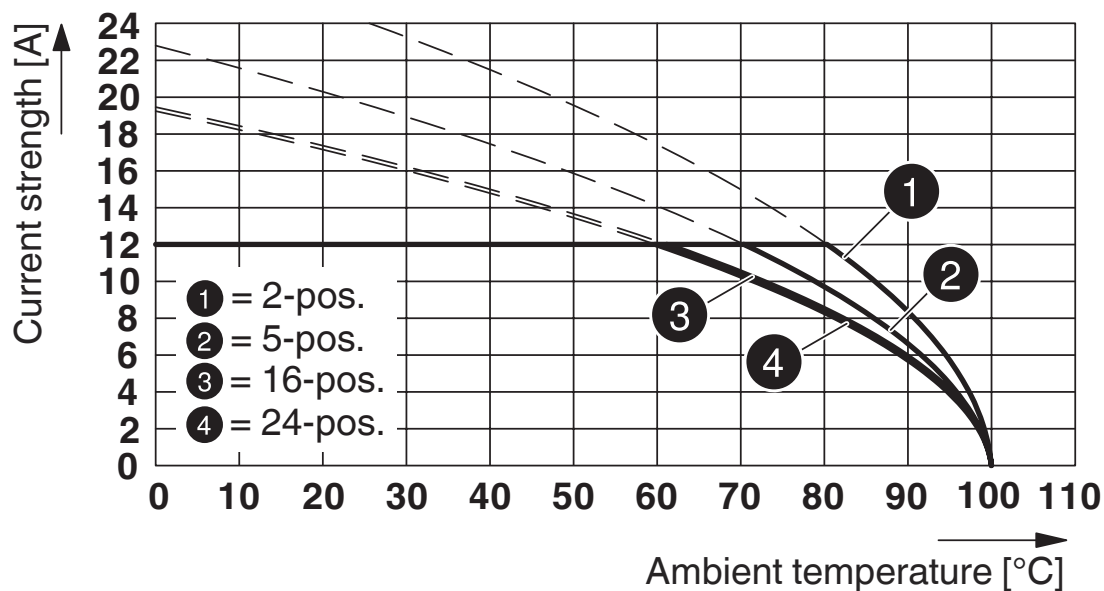
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Dane opakowania

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

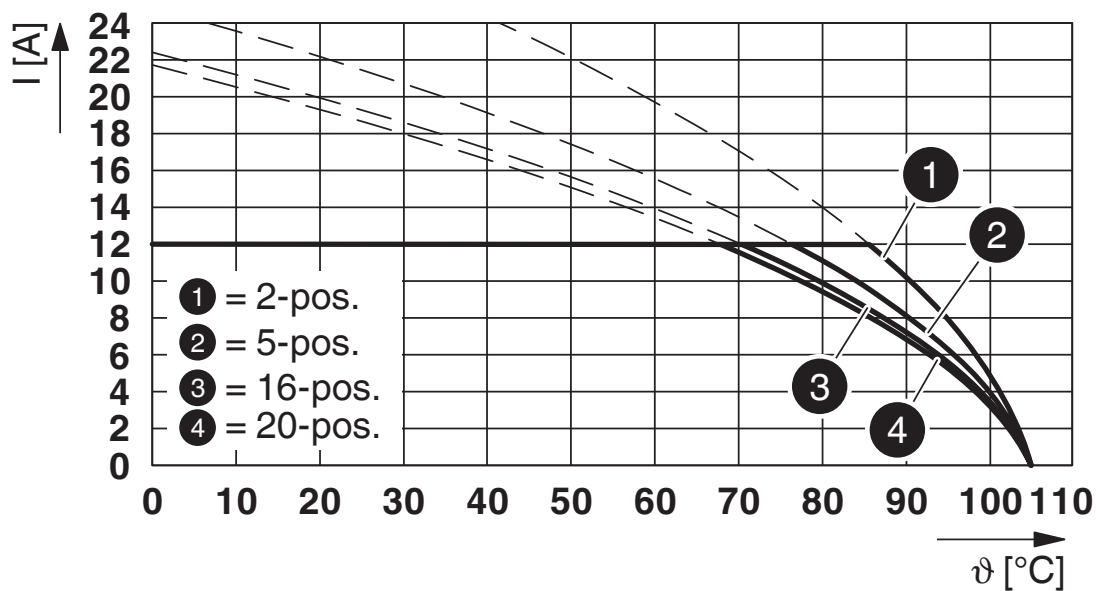
Rysunki

Wykres

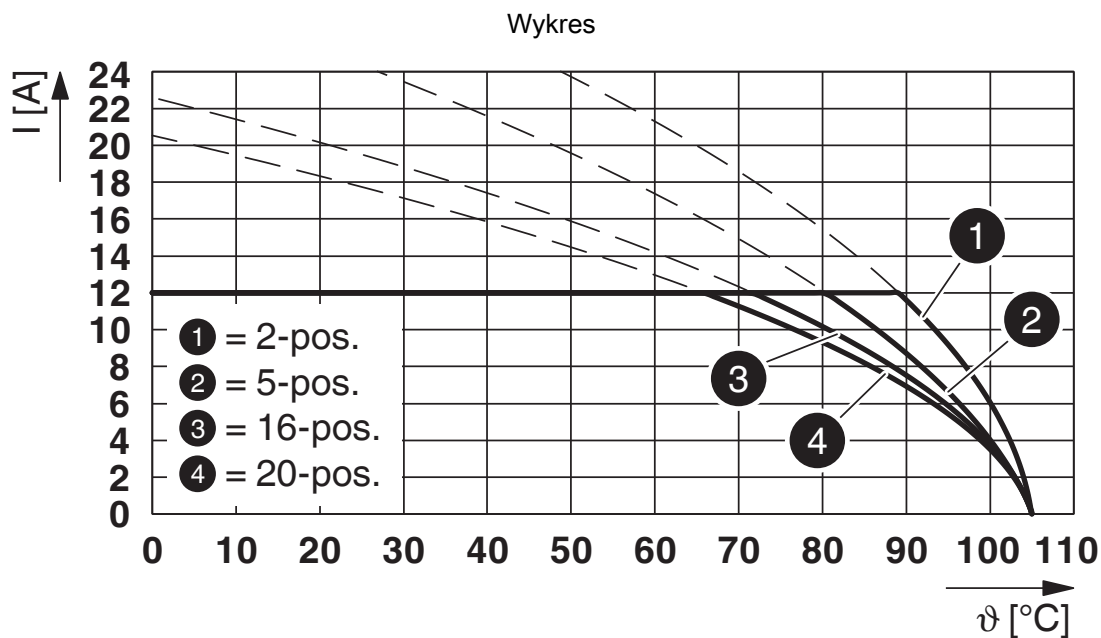


Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MSTBW 2,5/...-G-5,08

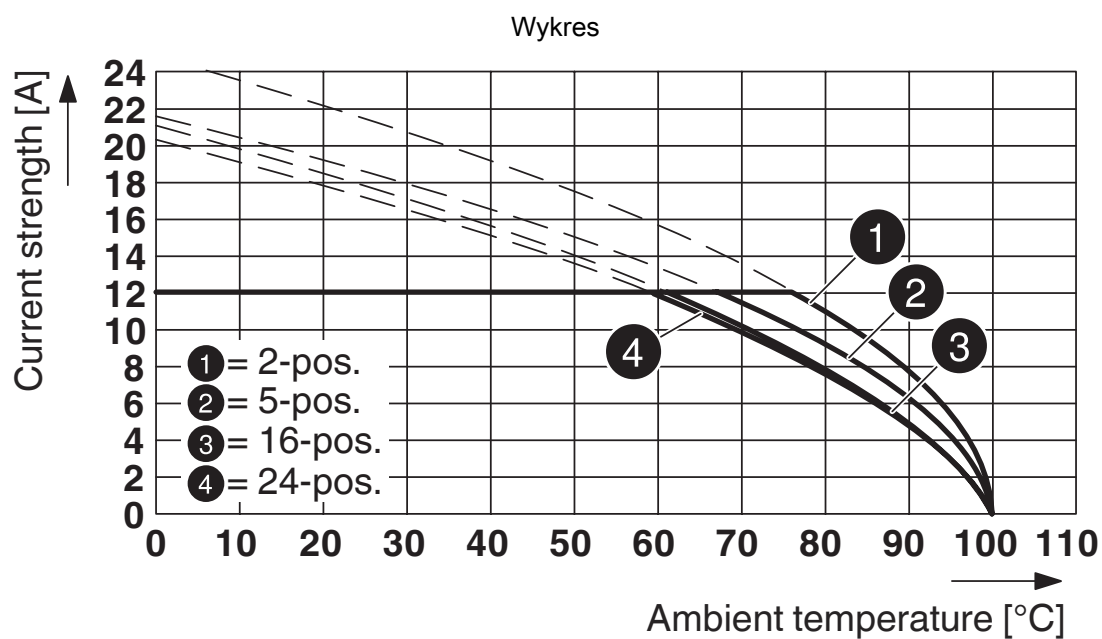
Wykres



Typ: FKCT 2,5/...-ST-5,08 z MSTBW 2,5/...-G-5,08



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



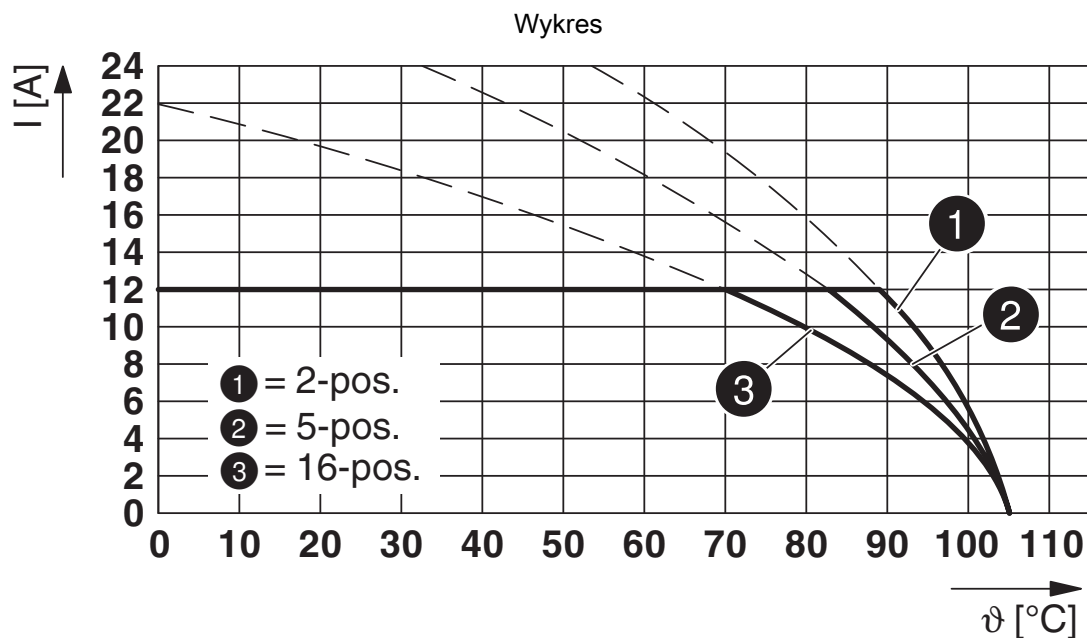
Typ: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MSTBW 2,5/...-G-5,08

MSTBW 2,5/ 4-G-5,08 BK - Gniazdo do PCB

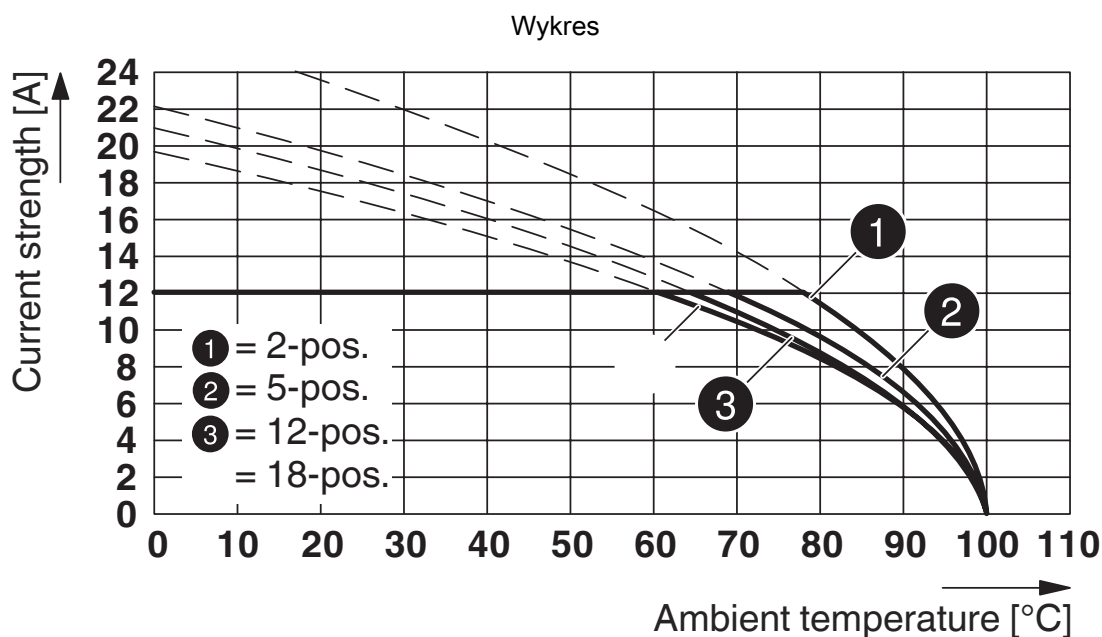


1925472

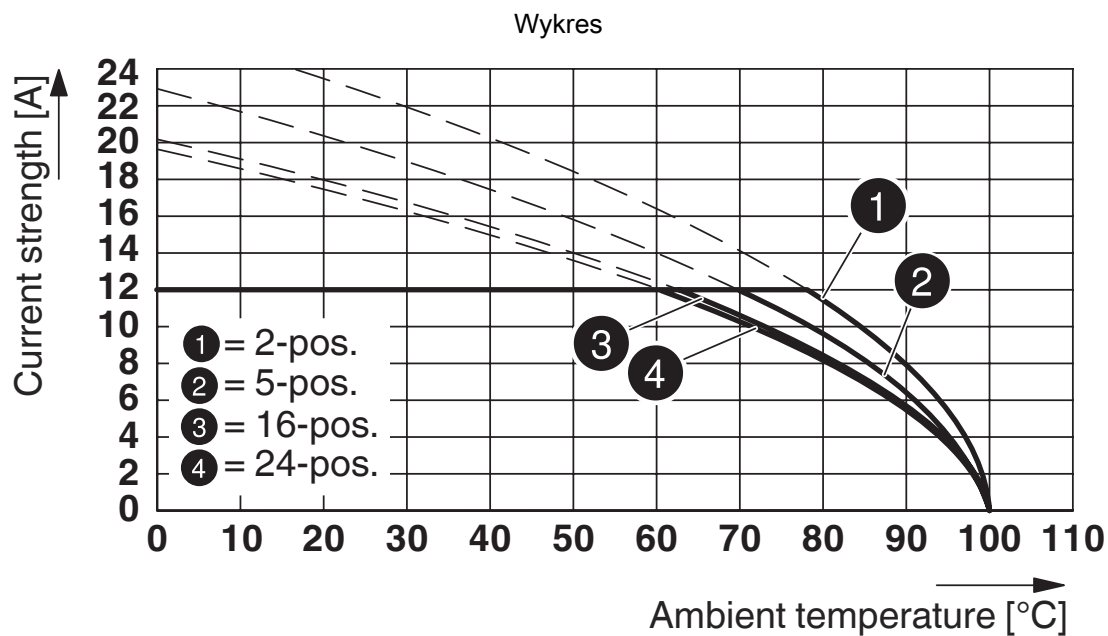
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1925472>



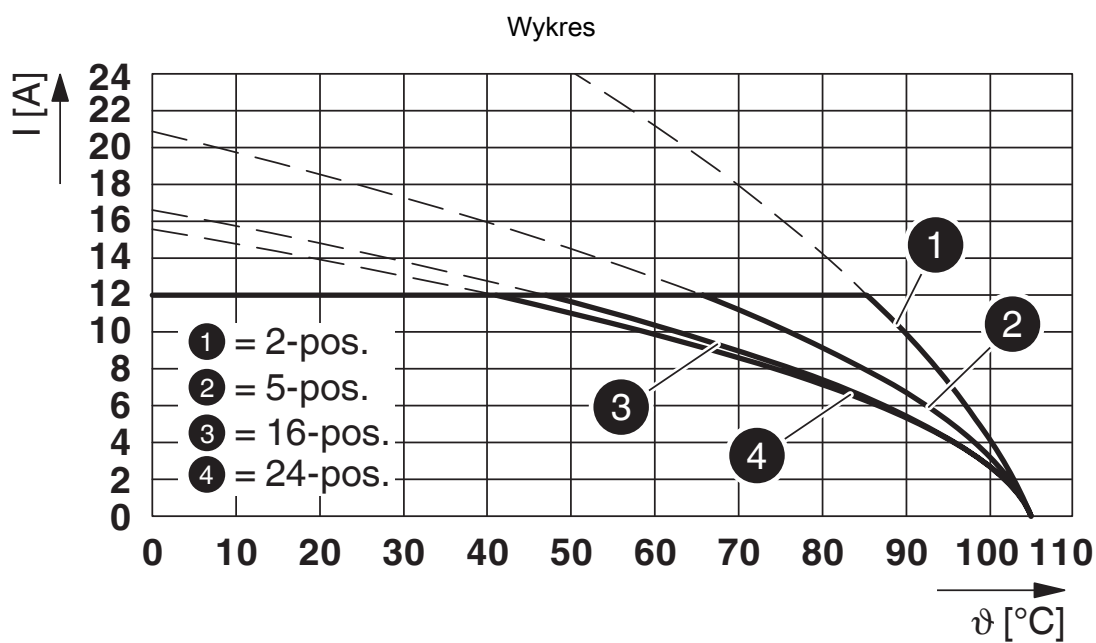
Typ: FKCVW 2,5/...-ST-5,08 z MSTBW 2,5/...-G-5,08



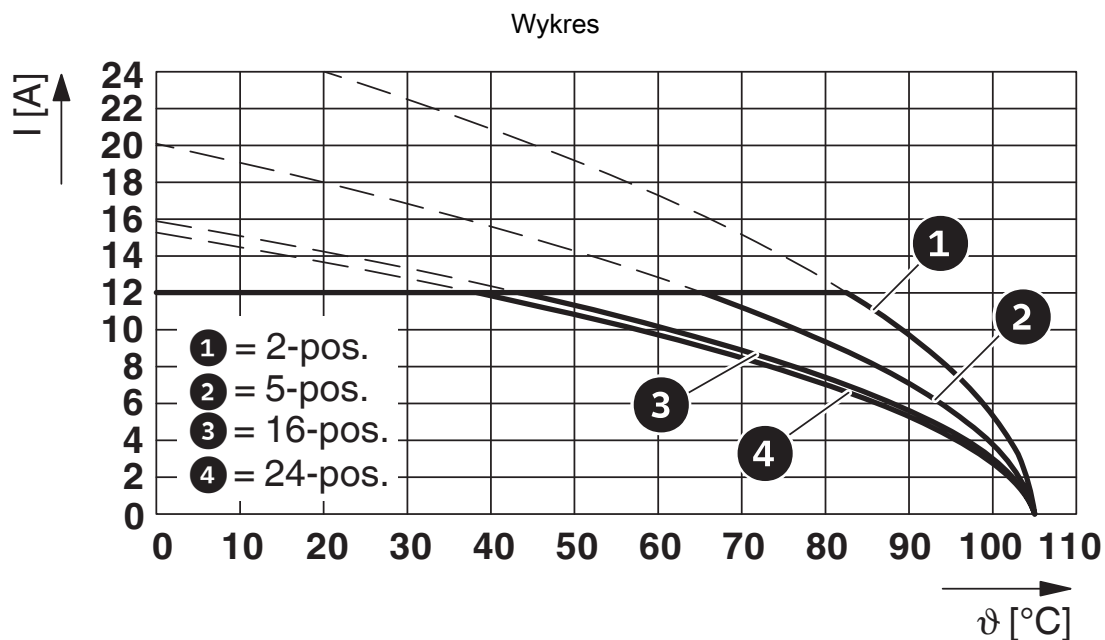
Typ: MSTBT 2,5/...-ST-5,08 z MSTBW 2,5/...-G-5,08



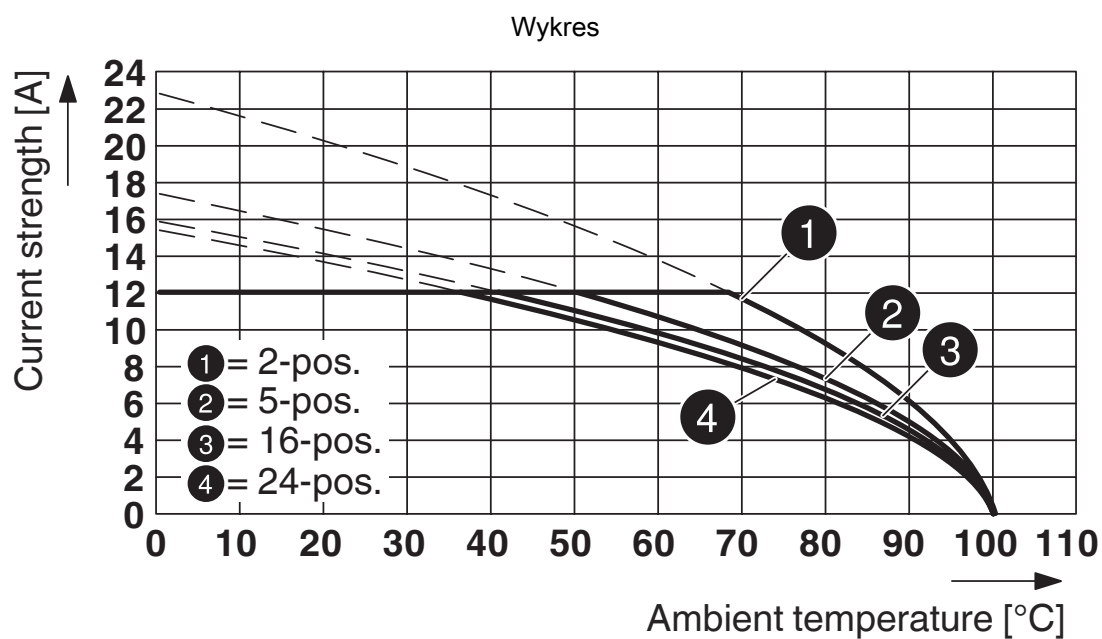
Typ: MSTBP 2,5/...-ST z MSTBW 2,5/...-G



Typ: IC 2,5/...-G-5,08 z MSTBW 2,5/...-G-5,08



Typ: ICV 2,5/...-G-5,08 z MSTBW 2,5/...-G-5,08



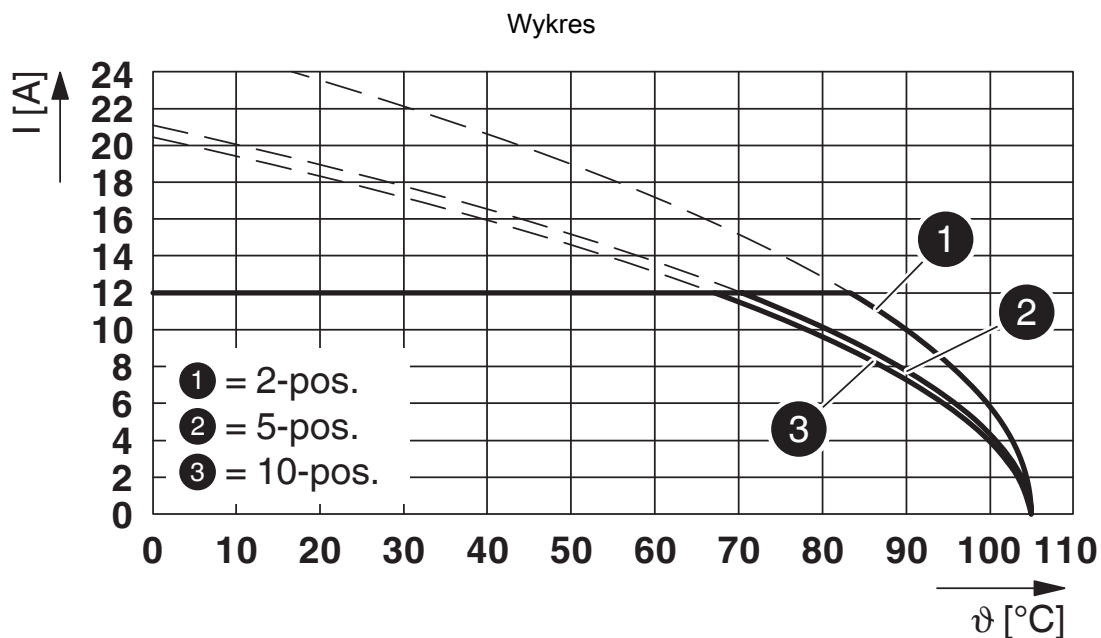
Typ: SMSTBW 2,5/...-ST-5,08 z MSTBW 2,5/...-G-5,08

MSTBW 2,5/ 4-G-5,08 BK - Gniazdo do PCB

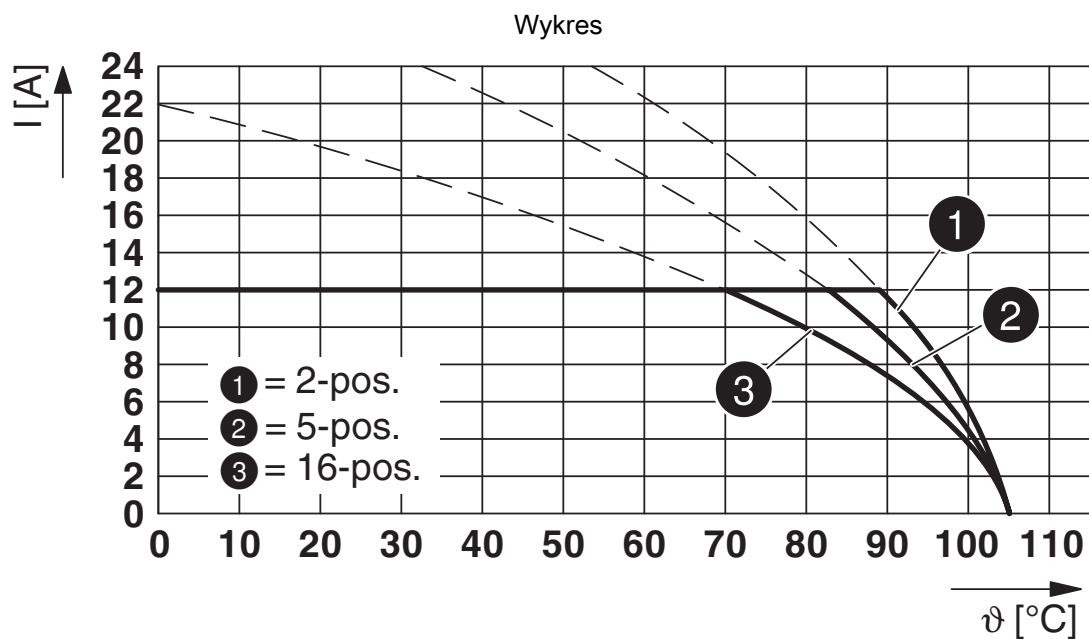


1925472

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1925472>



Typ: TFKC 2,5/...-ST-5,08 z MSTBW 2,5/...-G-5,08



Typ: FKCVR 2,5/...-ST-5,08 z MSTBW 2,5/...-G-5,08

MSTBW 2,5/ 4-G-5,08 BK - Gniazdo do PCB



1925472

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1925472>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1925472>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-19931011				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	15 A	-	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	-	-

 CSA ID dopuszczenia: 13631-2585951				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	15 A	-	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	-	-

MSTBW 2,5/ 4-G-5,08 BK - Gniazdo do PCB



1925472

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1925472>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBW 2,5/ 4-G-5,08 BK - Gniazdo do PCB



1925472

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1925472>

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