

MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY - Gniazdo do PCB



2853763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2853763>

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: jasnoszary, 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: MSTBO 2,5/-G1R, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: wtykowe, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Prostokątna, blokada: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Produkt z wyprowadzeniem bocznym pinów po prawej stronie

Korzyści

- Kierunek wtykania prostopadle do PCB

Dane handlowe

Numer artykułu	2853763
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	ACHADB
Klucz produktu	ACHADB
GTIN	4017918450113
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1,875 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,849 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	PL

MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY - Gniazdo do PCB



2853763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2853763>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Gniazdo do PCB
Rodzina produktów	MSTBO 2,5/...-G1R
Linia produktowa	COMBICON Connectors M
Konstrukcja	Gniazdo prostopadłe do płyty drukowanej
Liczba biegunów	3
Raster	5 mm
Ilość przyłączy	3
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	3
Kołnierz mocujący	bez
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Właściwości

Prąd znamionowy I_N	12 A
Napięcie znamionowe U_N	250 V
Opór przejścia	1,6 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)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe 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	ocynowana
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (Sn)

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	jasnoszary (7035)
Materiał izolacyjny	PA

MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY - Gniazdo do PCB



2853763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2853763>

Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
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	125 °C

Wymiary

Raster	5 mm
Szerokość [w]	14,95 mm
Wysokość [h]	16,5 mm
Długość [l]	14,65 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
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

MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY - Gniazdo do PCB



2853763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2853763>

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	4

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	I
Odporność na prądy pelzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
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)	3,2 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)	1,6 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	3,2 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	1,6 mΩ
Rezystancja styku R ₂	1,6 mΩ

MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY - Gniazdo do PCB



2853763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2853763>

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

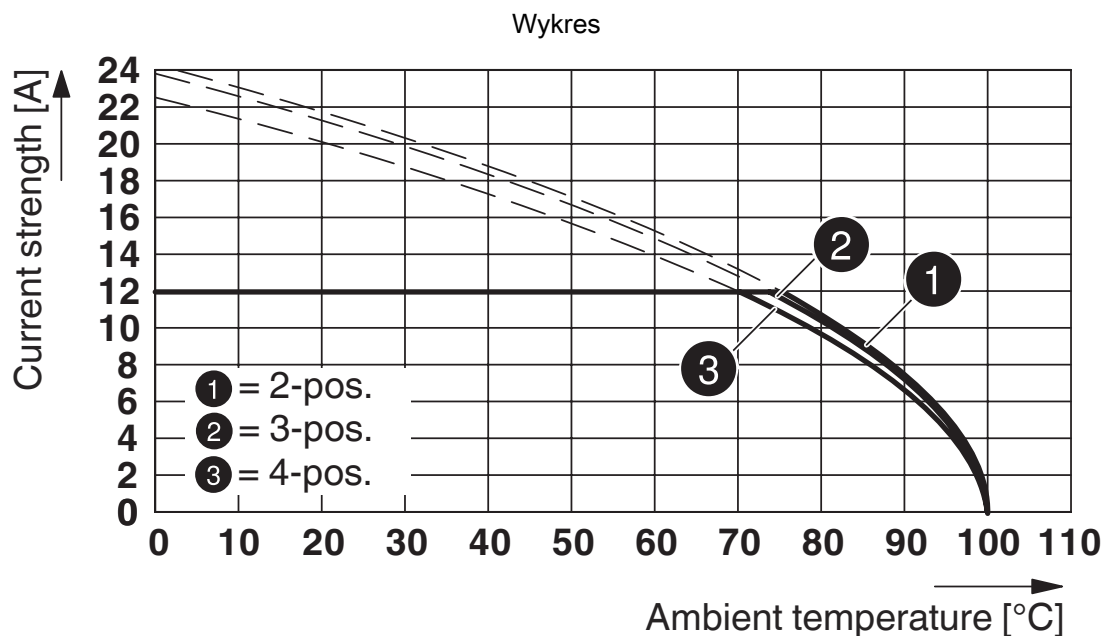
Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 55 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

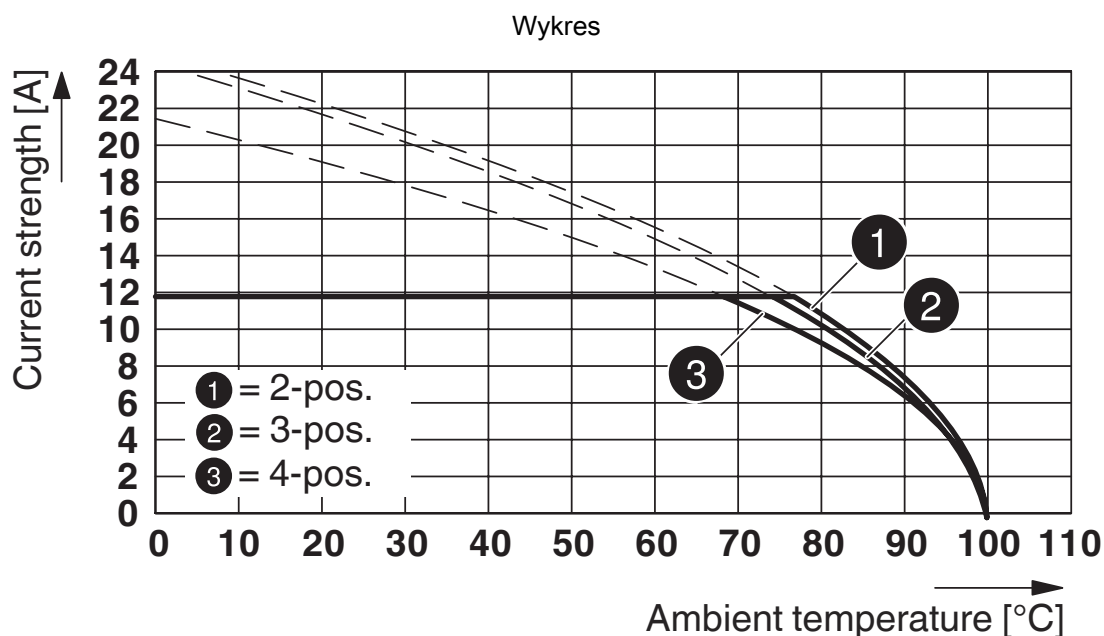
Dane opakowania

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton
Rodzaj opakowania	Karton

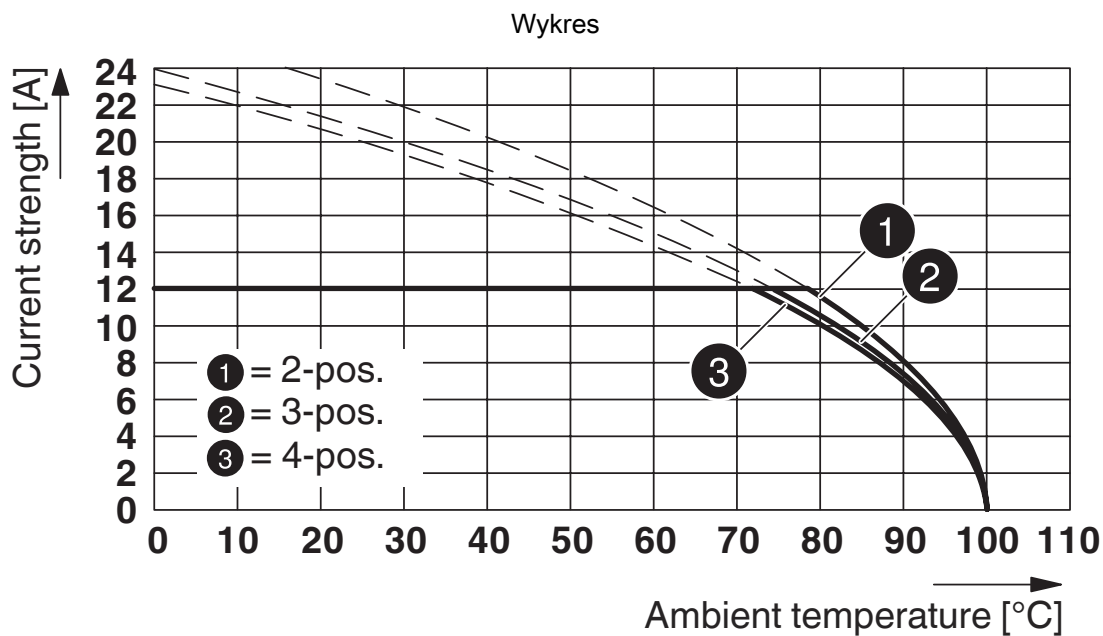
Rysunki



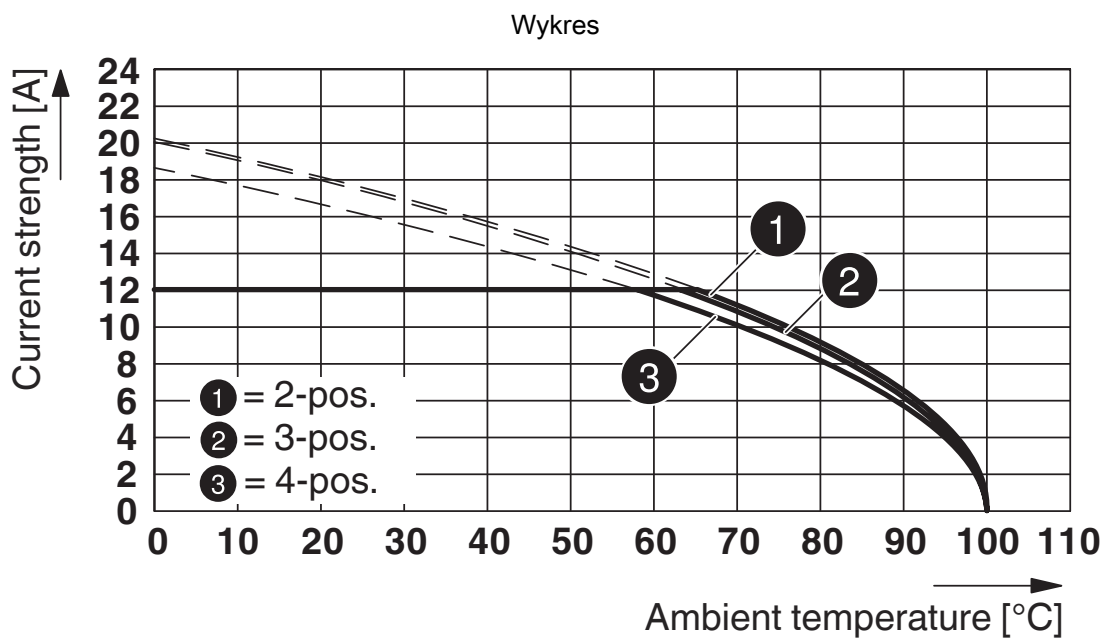
Typ: MSTB 2,5/...-ST z MSTBO 2,5/...-G1R



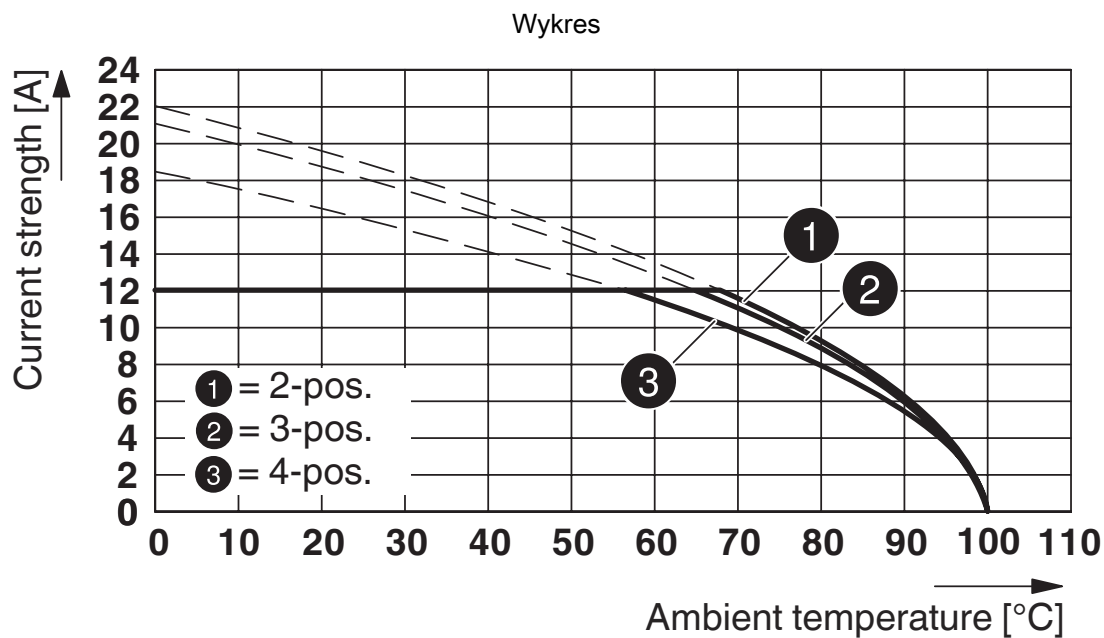
Typ: MSTBP 2,5/...-ST z MSTBO 2,5/...-G1R



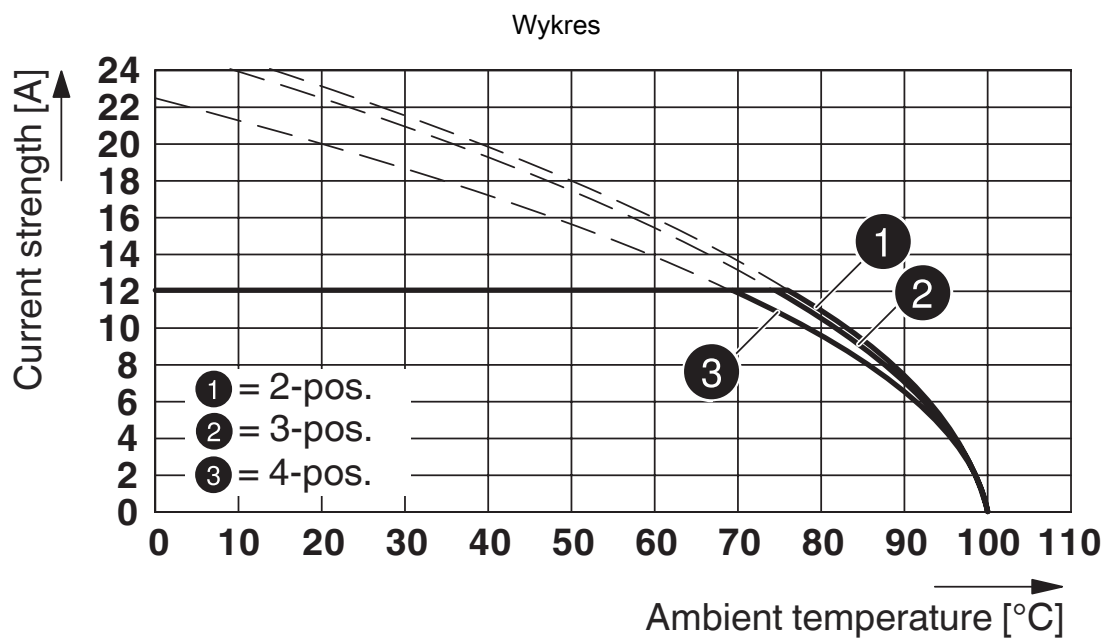
Typ: MSTBT 2,5/...-ST z MSTBO 2,5/...-G1R



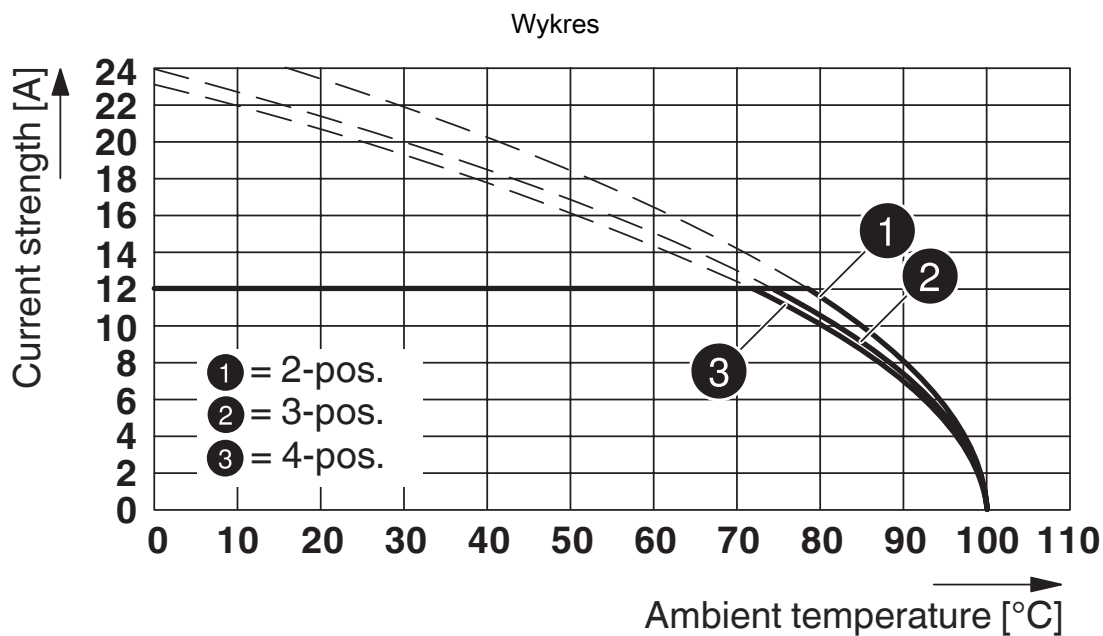
Typ: SMSTB 2,5/...-ST z MSTBO 2,5/...-G1R



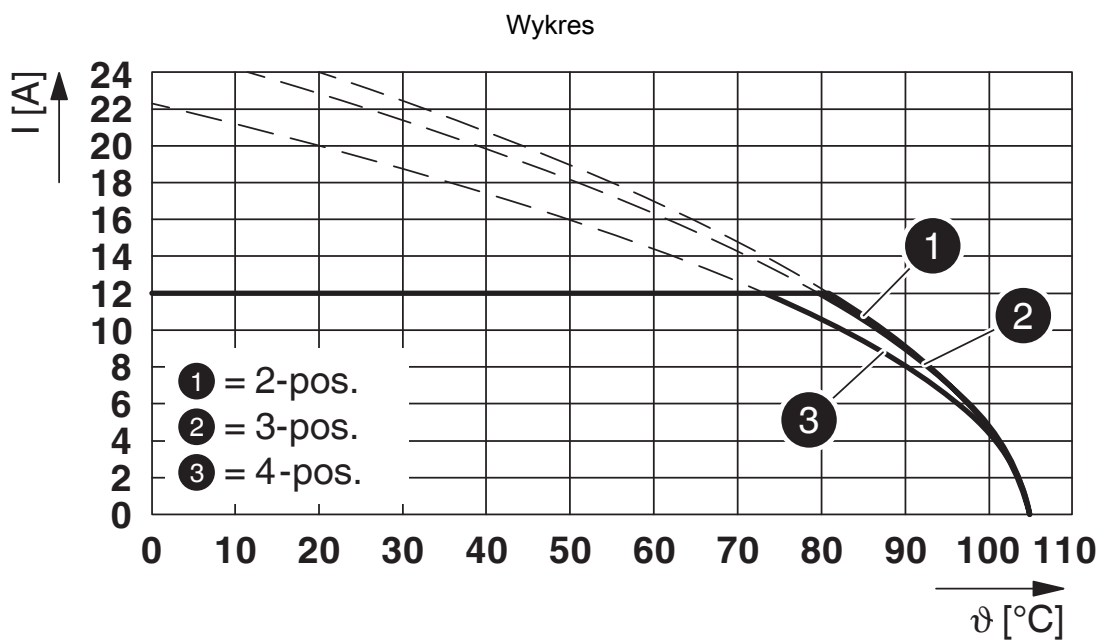
Typ: MVSTB(R/W) 2,5/...-ST z MSTBO 2,5/...-G1R



Typ: FRONT-MSTB 2,5/...-ST z MSTBO 2,5/...-G1R

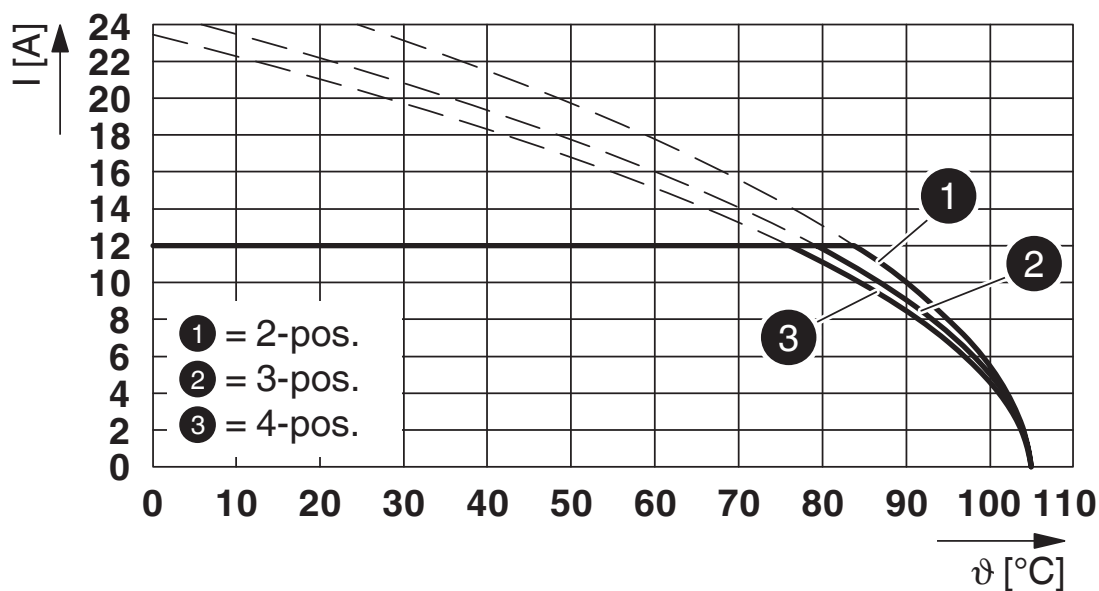


Typ: MSTBTP 2,5/...-ST z MSTBO 2,5/...-G1R



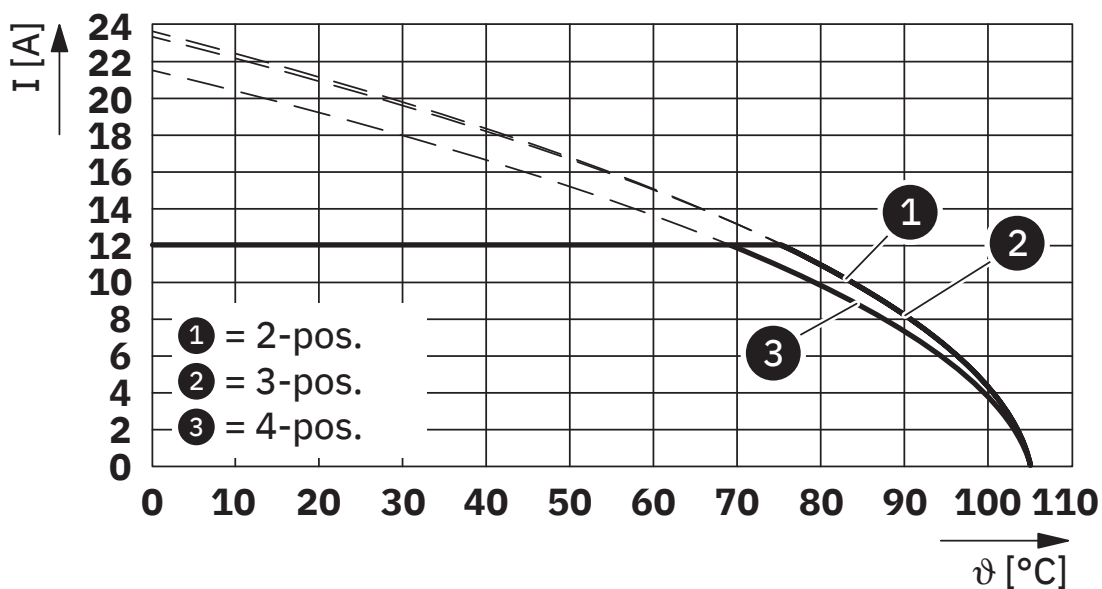
Typ: FKCN 2,5/...-ST z MSTBO 2,5/...-G1R

Wykres



Typ: FKCT 2,5/...-ST z MSTBO 2,5/...-G1R

Wykres

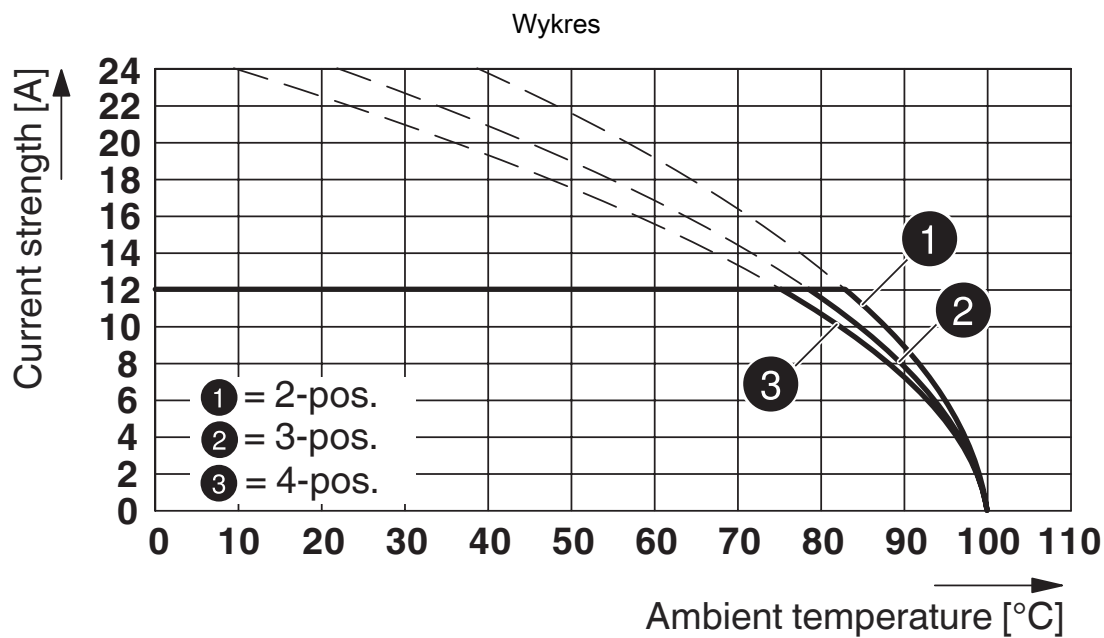


Typ: FKCVR 2,5/...-ST z MSTBO 2,5/...-G1R

MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY - Gniazdo do PCB

2853763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2853763>



Typ: FKCS 2,5/...-ST z MSTBO 2,5/...-G1R

MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY - Gniazdo do PCB



2853763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2853763>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2853763>

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

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20050718				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usgroup B				
	300 V	16 A	-	-
Usgroup D				
	300 V	10 A	-	-

 Zatwierdzenie znaku VDE ID dopuszczenia: 40050648				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	250 V	8 A	-	-

MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY - Gniazdo do PCB

2853763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2853763>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY - Gniazdo do PCB



2853763

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2853763>

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 2025 © - 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