

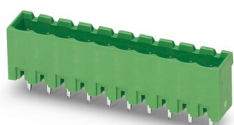
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 OG - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1779385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1779385>

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.



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: pomarańczowy, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: MSTBVA 2,5/...-G, raster: 5,08 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,9 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: zapakowany w karton

Korzyści

- Najwyższa elastyczność w projektowaniu urządzeń — jedna listwa do wielu złączy wtykowych z różnymi rodzajami połączeń
- Popularna zasada montażu umożliwia ogólnoswiatowe zastosowanie
- Pionowe połączenie umożliwia wielorzędowy montaż na obwodzie drukowanym
- Zamknięty kontur gwarantuje optymalną stabilność złącza wtykowego
- Łatwa wymiana płytek drukowanych dzięki wtykanym podzespołom

Dane handlowe

Numer artykułu	1779385
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	1 000 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AACSMF
Klucz produktu	AACSMF
GTIN	4017918215996
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1,728 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,436 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	DE

MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 OG - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1779385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1779385>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Connectors M
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	MSTBVA 2,5/..-G
Liczba biegunów	4
Raster	5,08 mm
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba potencjałów	4
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	12 A
Napięcie znamionowe U_N	320 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	2,4 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	320 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	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 (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)

MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 OG - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1779385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1779385>

Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (1,3 - 3 µm Ni)
--	------------------------

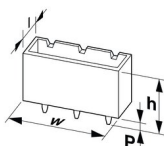
Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	pomarańczowy (2003)
Materiał izolacyjny	PA
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

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]	22,32 mm
Wysokość [h]	15,9 mm
Długość [l]	8,57 mm
Wysokość	12 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,9 mm
Wymiary kołka	1 x 1 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

MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 OG - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1779385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1779385>

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	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	320 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 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

MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 OG - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1779385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1779385>

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)
Prędkość przesuwu	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

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	2,4 mΩ
Rezystancja styku R_2	2,5 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

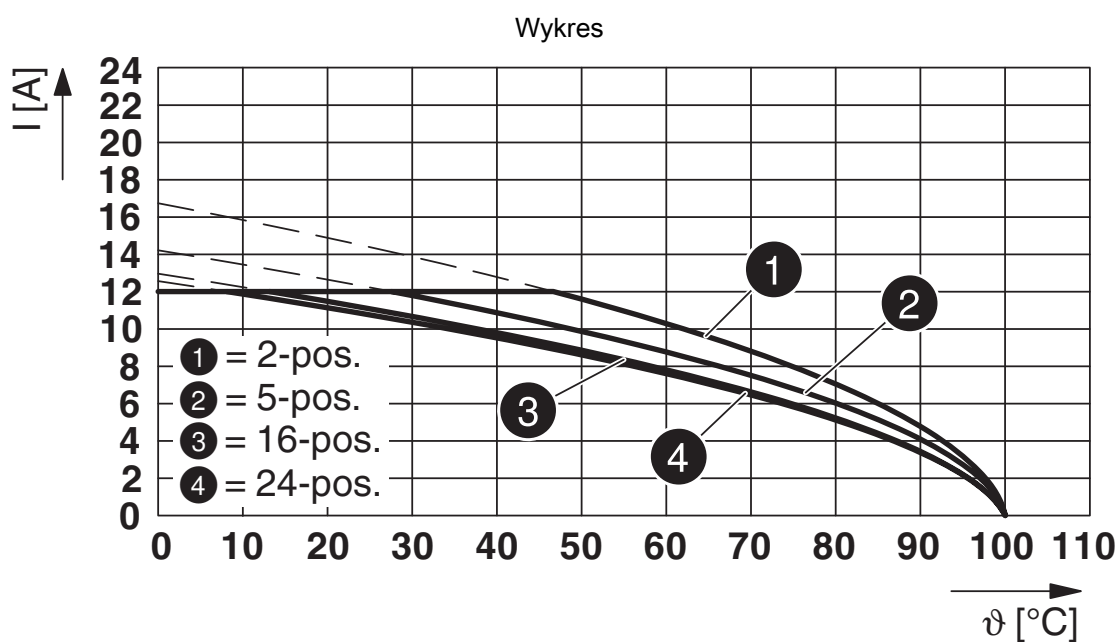
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 OG - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



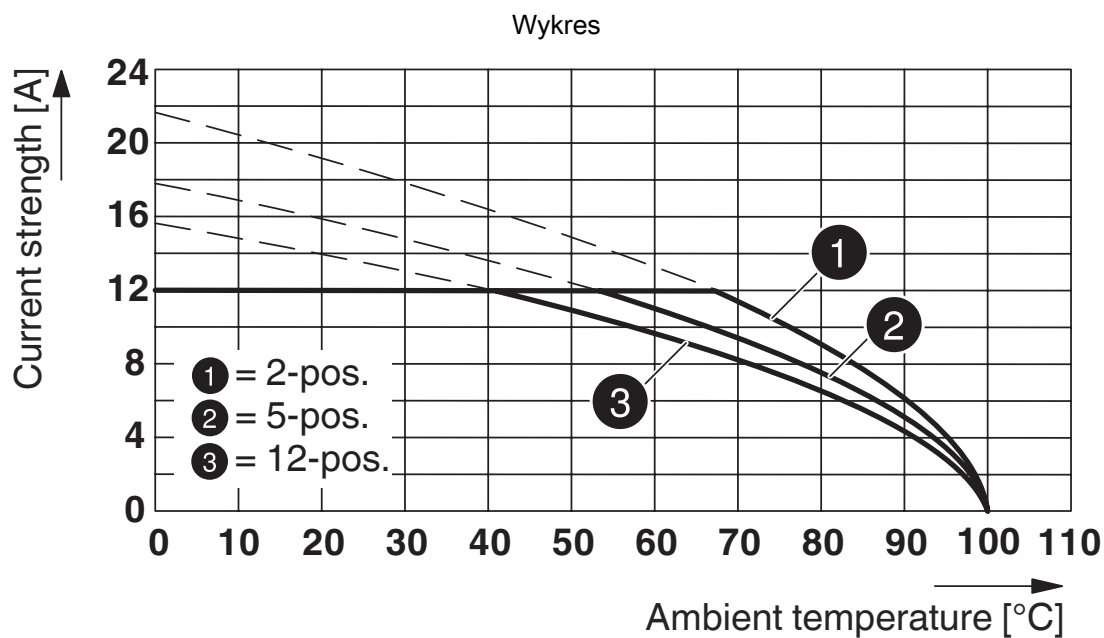
1779385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1779385>

Rysunki



Typ: SMSTB 2,5/...-ST-5,08 z MSTBVA 2,5/...-G-5,08



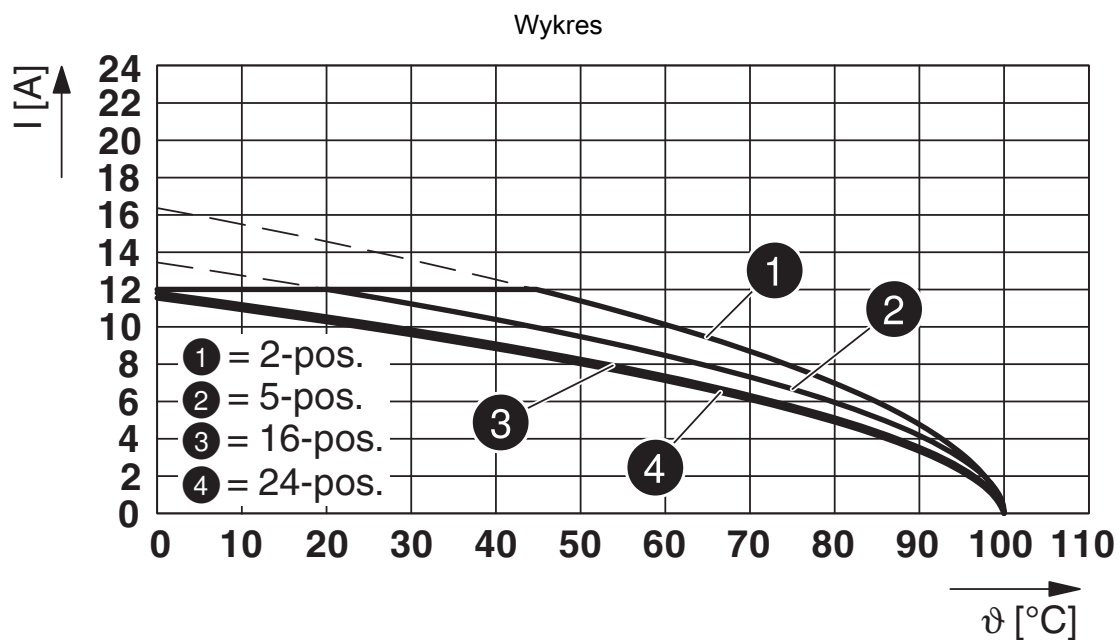
Typ: FKCN 2,5/...-ST-5,08 z MSTBVA 2,5/...-G-5,08

MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 OG - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

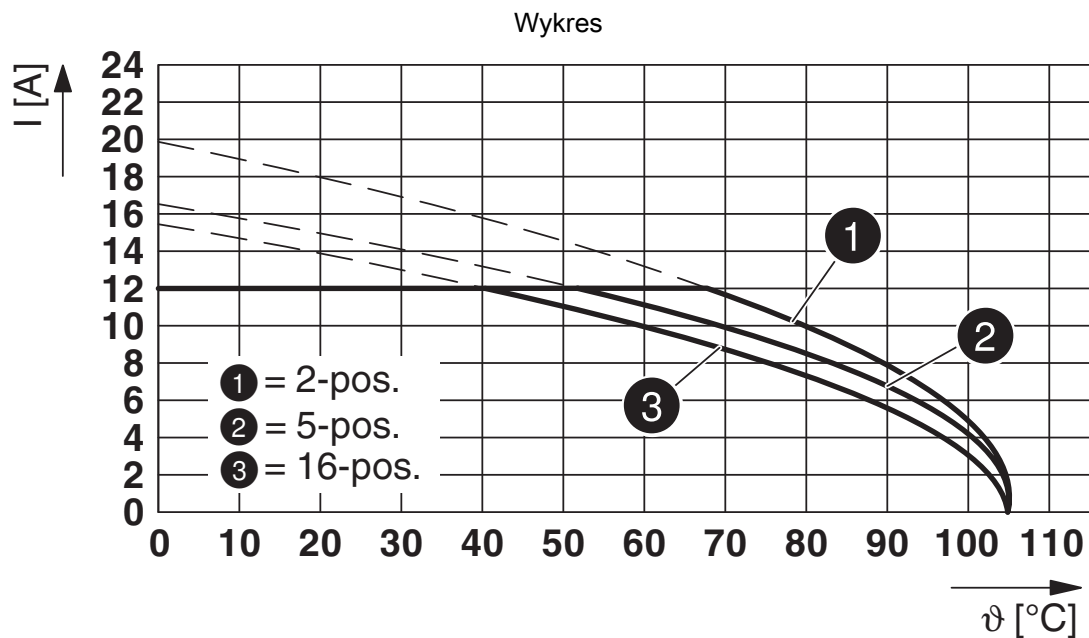


1779385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1779385>



Typ: MVSTB(R/W) 2,5/...-ST-5,08 z MSTBVA 2,5/...-G-5,08



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

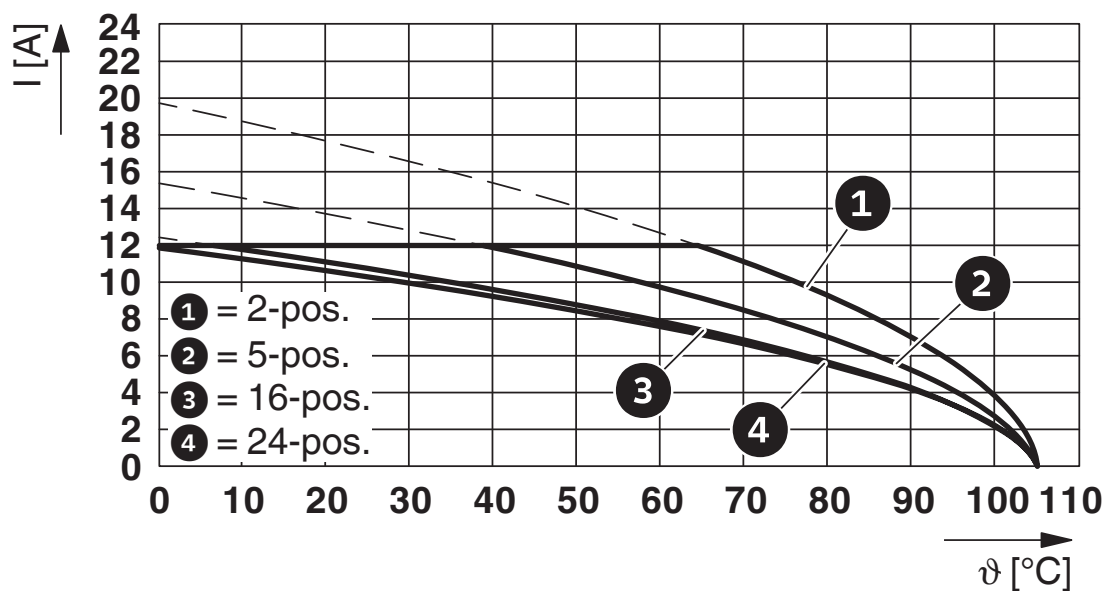
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 OG - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1779385

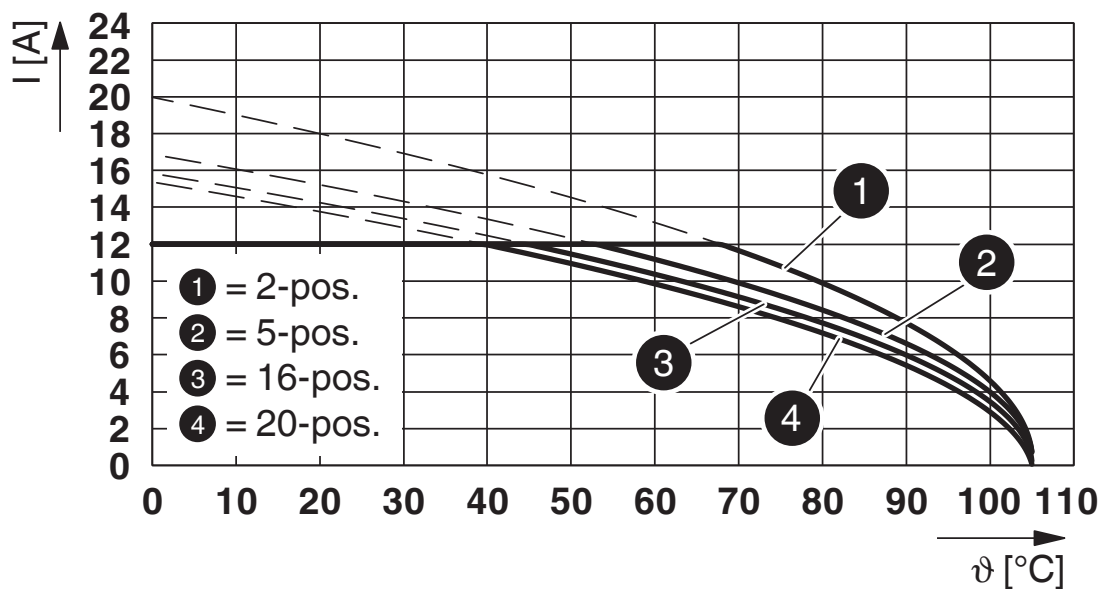
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1779385>

Wykres



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

Wykres



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

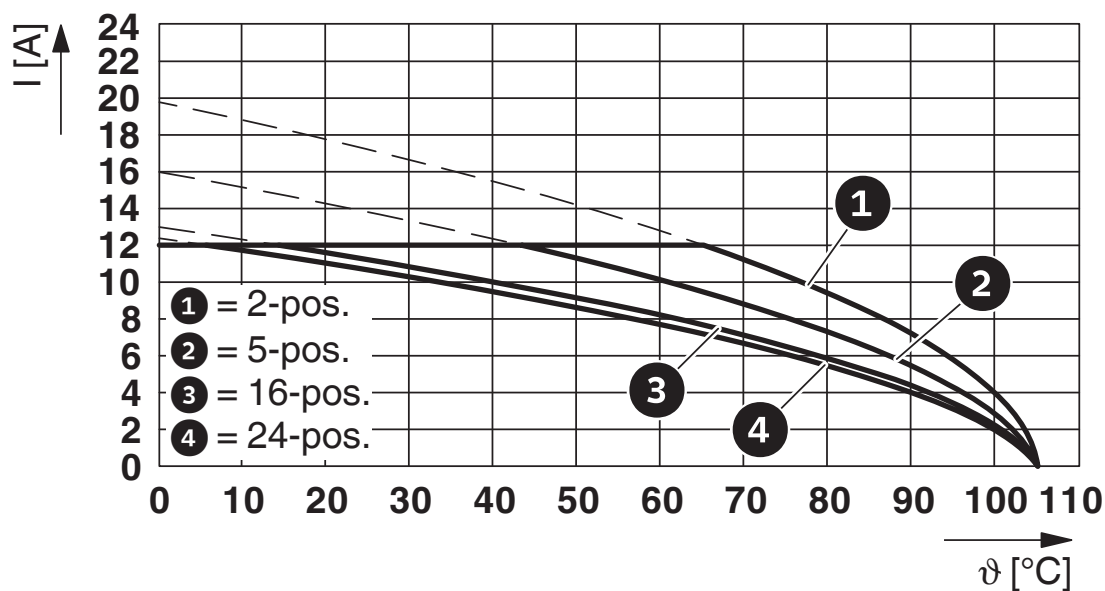
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 OG - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1779385

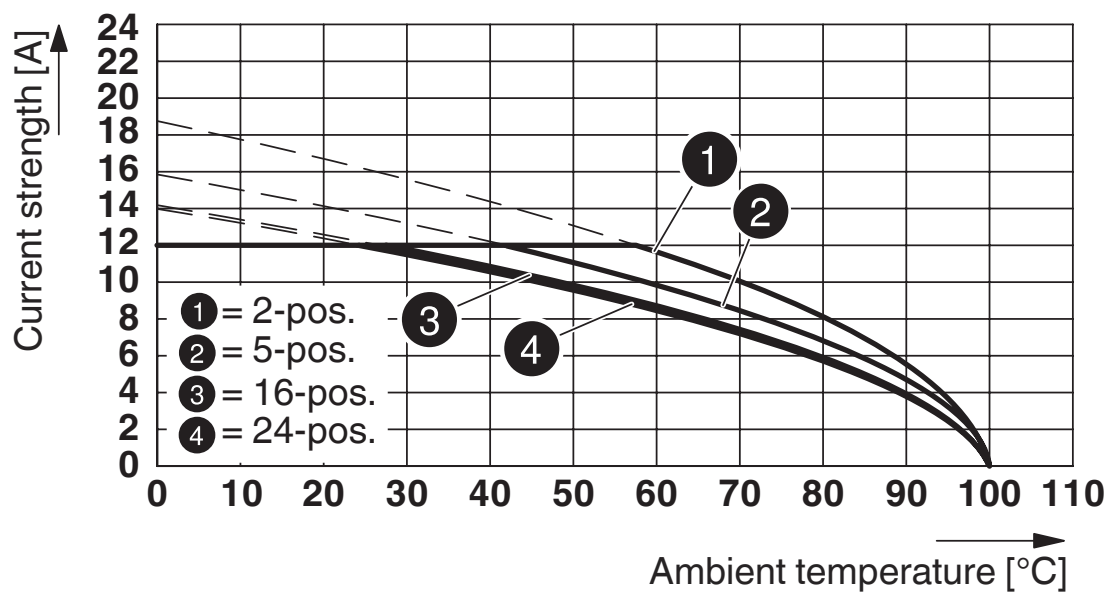
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1779385>

Wykres



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

Wykres



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

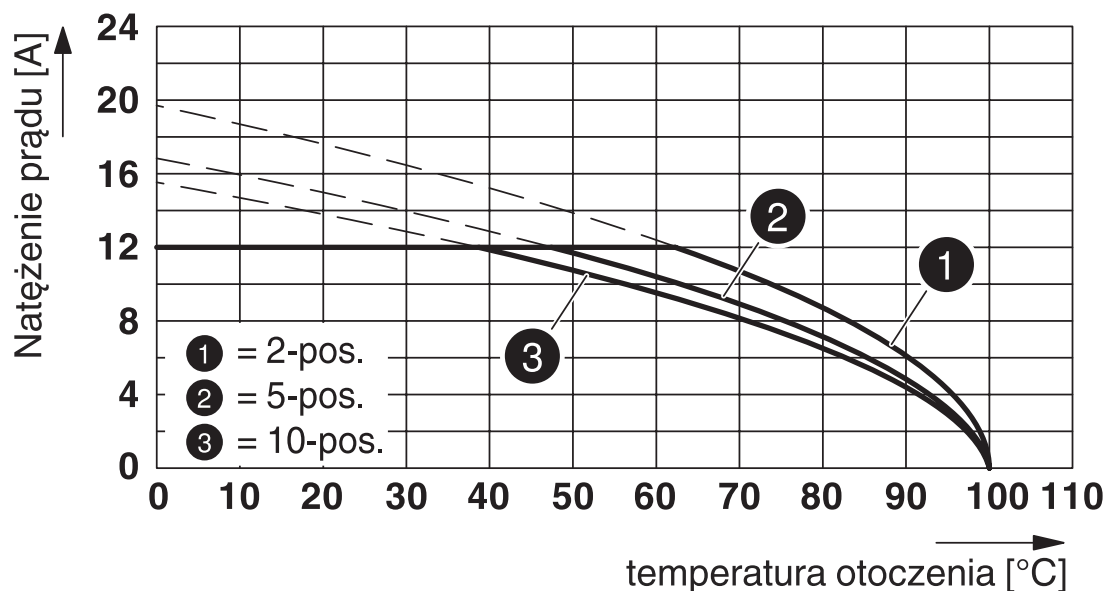
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 OG - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1779385

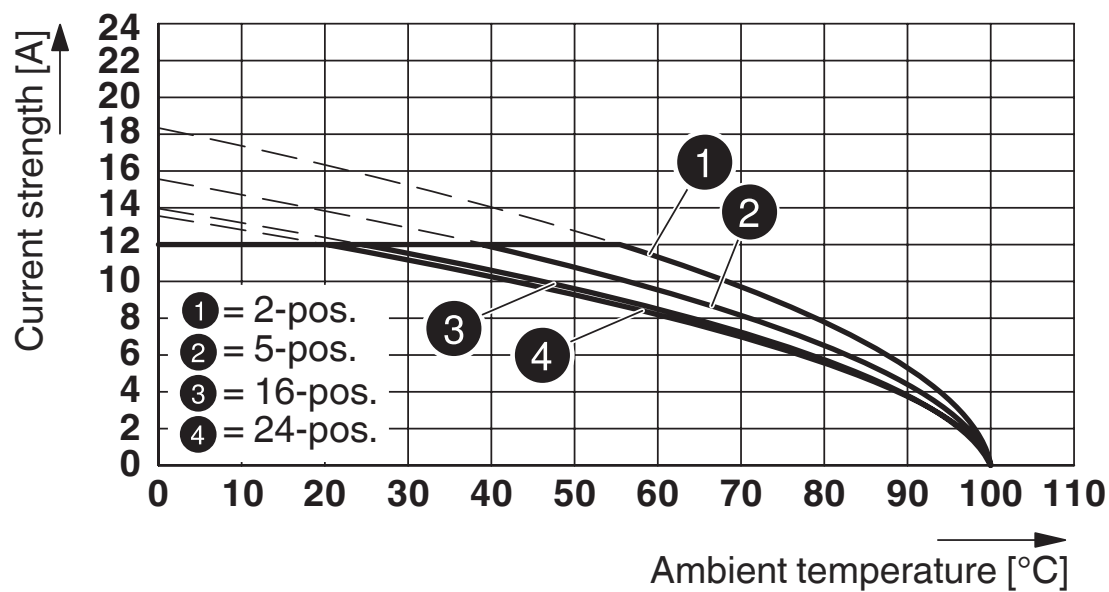
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1779385>

Wykres



Typ: TVMSTB 2,5/...-ST-5,08 z MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Wykres



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

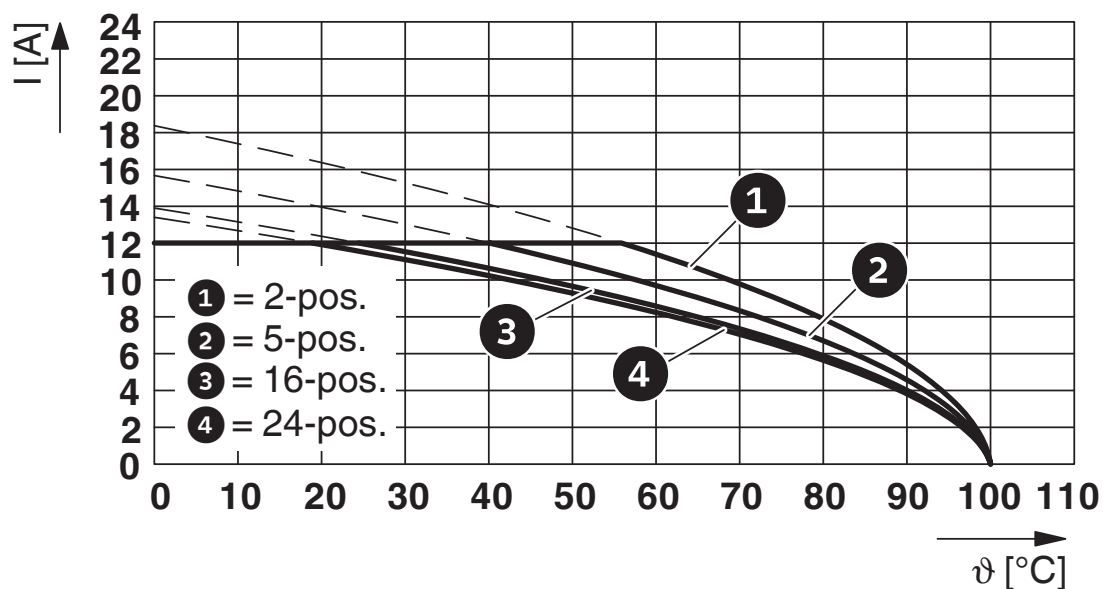
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 OG - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1779385

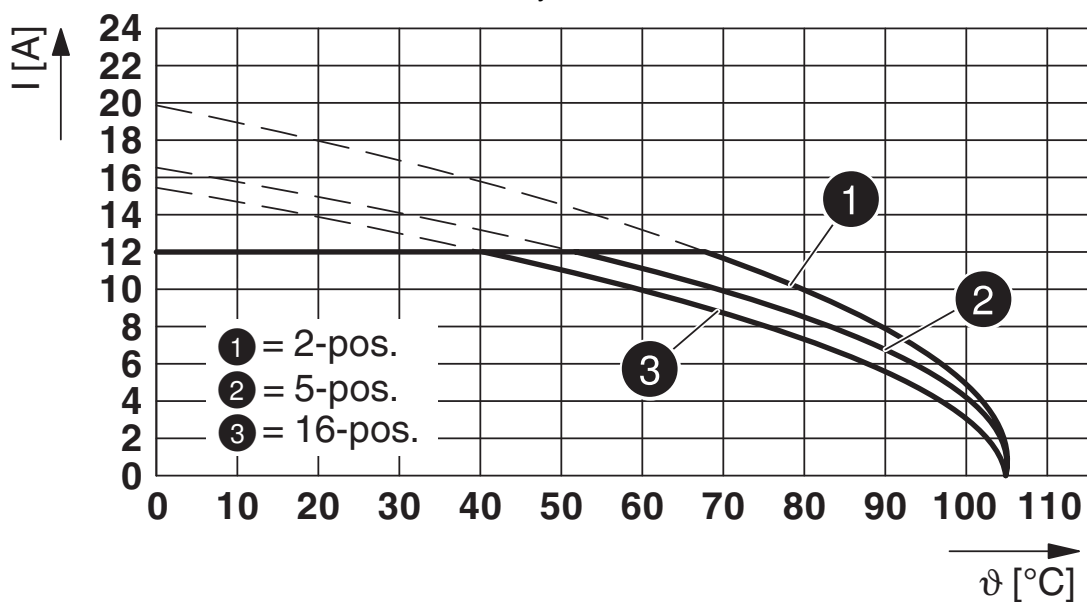
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1779385>

Wykres



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

Wykres

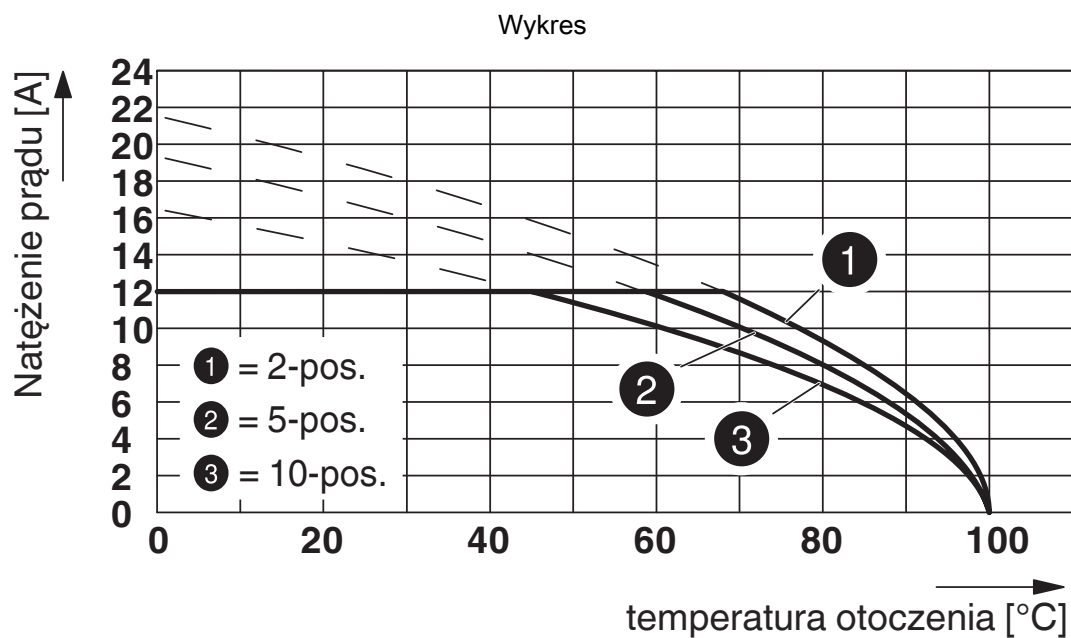


Typ: FKCVR 2,5/...-ST-5,08 z MSTBVA 2,5/...-G-5,08

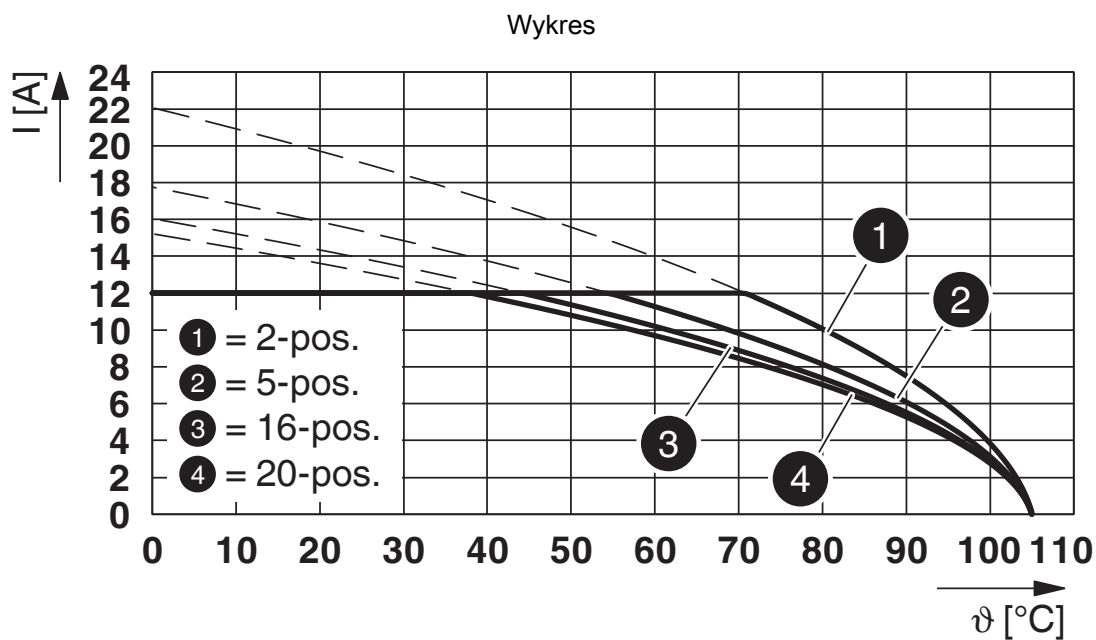
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 OG - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1779385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1779385>



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



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

MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 OG - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1779385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1779385>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1779385>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	12 A	-	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	-	-

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-60988-B1B2				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	250 V	12 A	-	-

 EAC ID dopuszczenia: B.01687				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-19931011				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	12 A	-	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40050648				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	250 V	12 A	-	-

MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 OG - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1779385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1779385>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08 OG - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1779385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1779385>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Phoenix Contact 2023 © - 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