MSTB 2,5/16-ST-5,08 BD:1-16 - Złącze do PCB

1857391

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1857391

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.



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 16, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 16, ilość przyłączy: 16, rodzina produktów: MSTB 2,5/..-ST, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, zaczep: - Zaczep, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnoświatowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Możliwość połączenia dwóch przewodów

Dane handlowe

Numer artykułu	1857391
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AACAGC
Klucz produktu	AACAGC
GTIN	4017918265175
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	27,95 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	26,323 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Standard
Linia produktowa	COMBICON Connectors M
Typ produktu	Wtyk płytki drukowanej
Rodzina produktów	MSTB 2,5/..-ST
Liczba biegunów	16
Raster	5,08 mm
Ilość przyłączy	16
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	nie
Liczba potencjałów	16

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	12 A
Napięcie znamionowe U_N	320 V
Stopień zabrudzenia	3
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)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Standard
System złączy	COMBICON MSTB 2,5
Przekrój znamionowy	2,5 mm²
Rodzaj styku	Gniazdo

Blokada

Rodzaj rygla	bez
Kołnierz mocujący	bez

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Kierunek przyłączania przewód/płytka	0 °
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm² ... 2,5 mm²

Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm² ... 1 mm²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm² ... 1 mm²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Długość odizolowania	7 mm
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Dane materiału

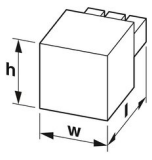
Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez wąsów wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	Kąpiel cynowa
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 µm Sn)

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	5,08 mm
Szerokość [w]	81,28 mm
Wysokość [h]	15 mm
Długość [l]	18,3 mm

Montaż

Rodzaj gniazda łba śruby	Nacięcie wzdłużne (L)
Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Rodzaj gniazda łba śruby	Nacięcie wzdłużne (L)

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.

Próby mechaniczne

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba wyciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,2 mm² / sztywny / > 10 N
	0,2 mm² / giętki / > 10 N
	2,5 mm² / sztywny / > 50 N
	2,5 mm² / giętki / > 50 N

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

Kontrola momentu dokręcenia

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12

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

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

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	1,3 mΩ
Rezystancja styku R_2	1,4 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25

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

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

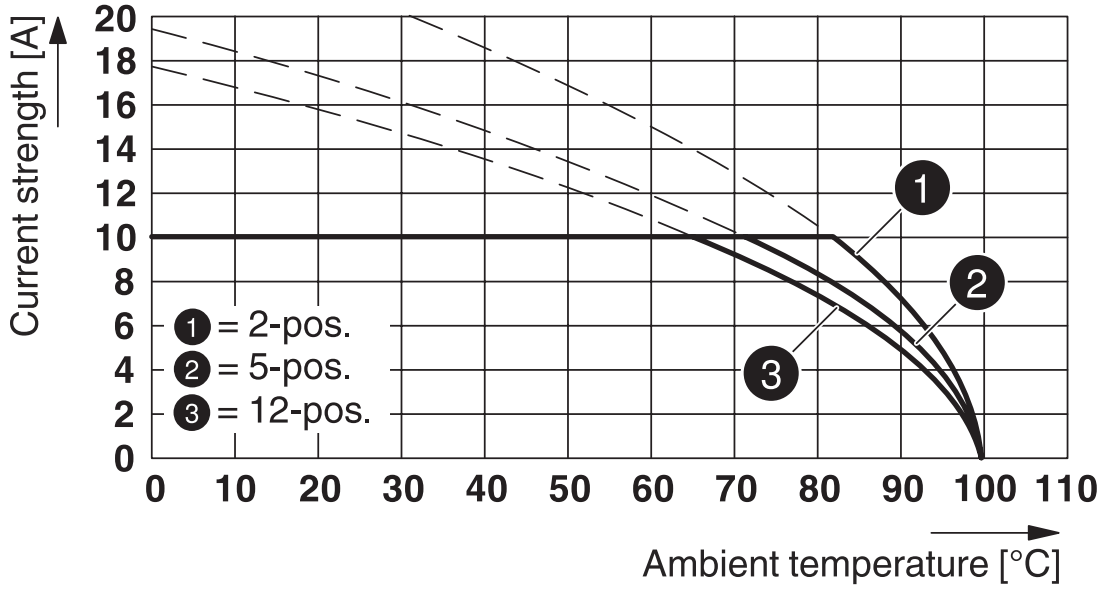
Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	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)	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)	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

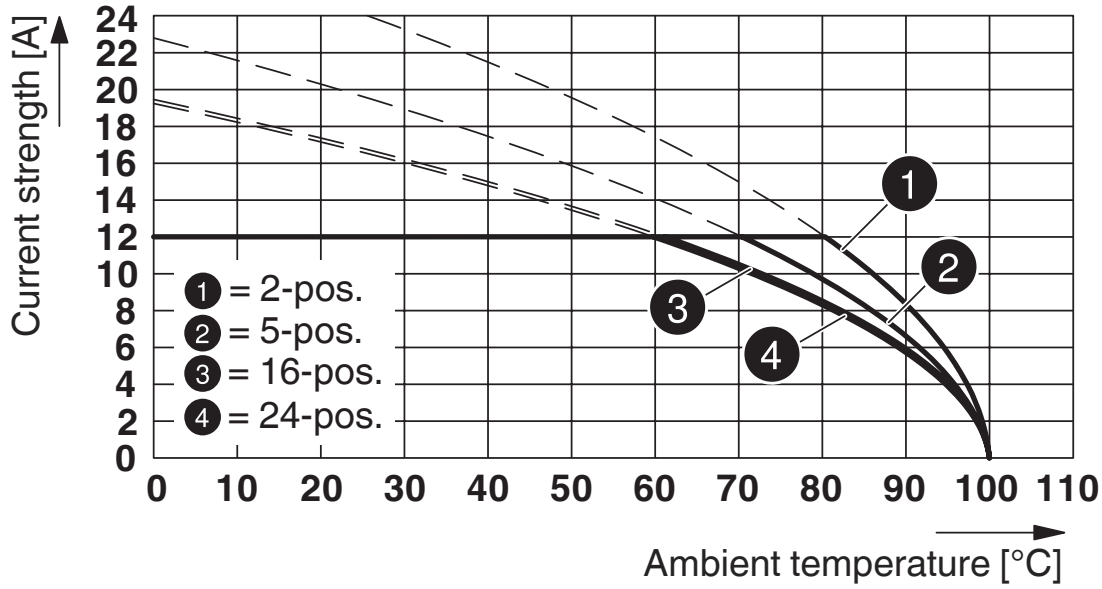
Rysunki

Wykres



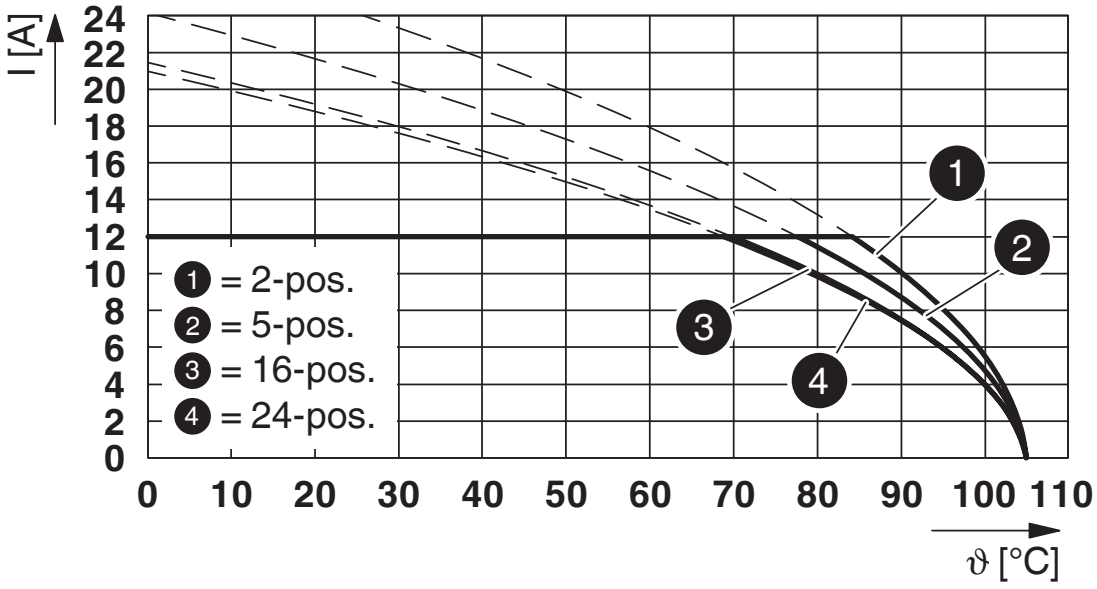
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MDSTBA 2,5/...-G-5,08

Wykres



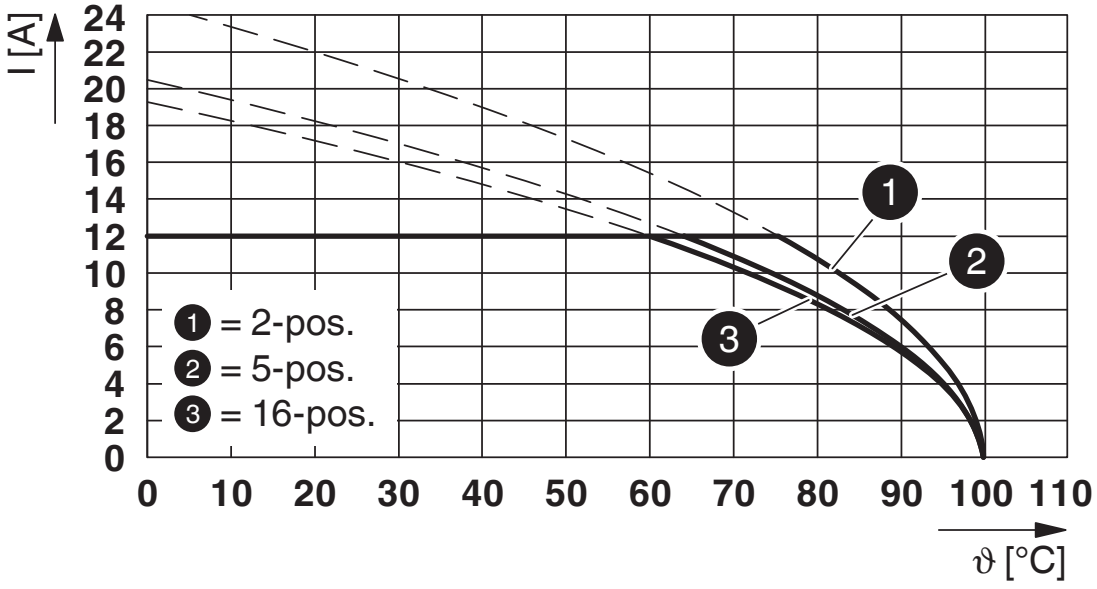
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MSTBW 2,5/...-G-5,08

Wykres



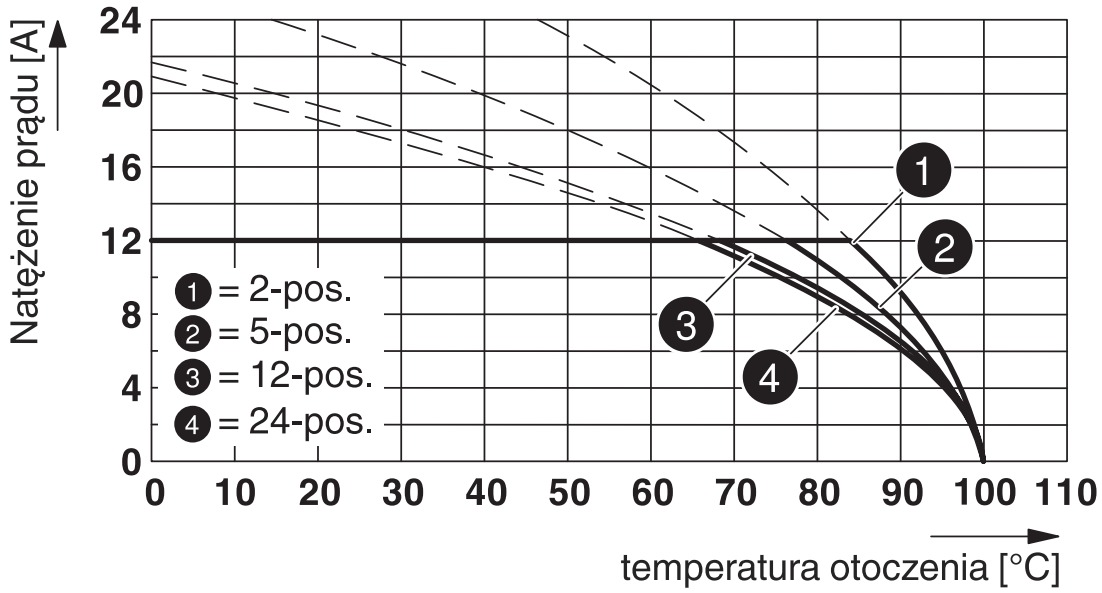
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MSTBA 2,5/...-G-5,08

Wykres



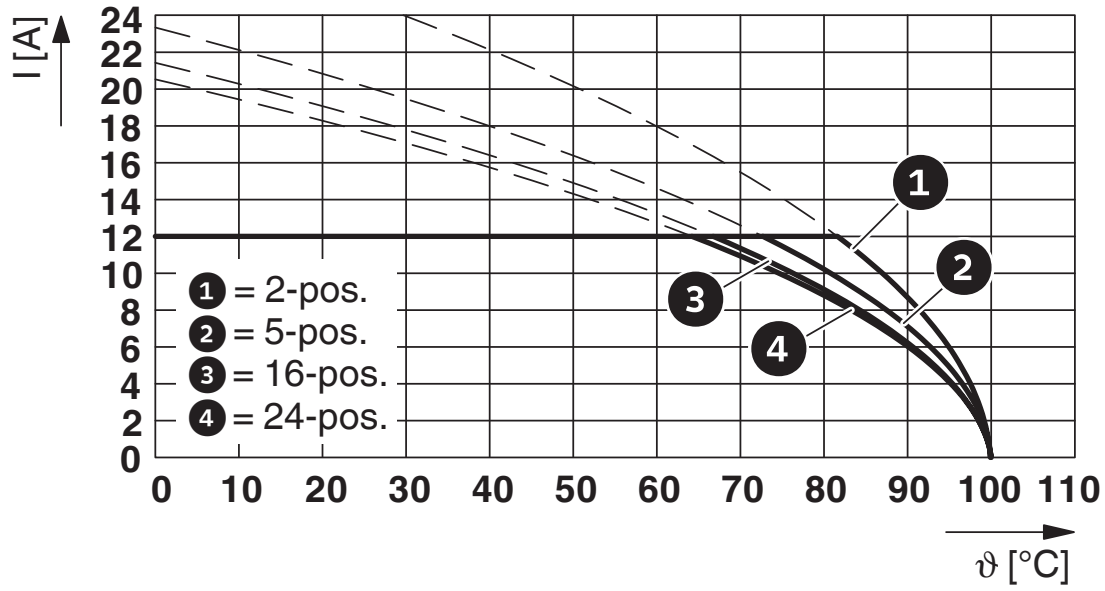
Typ: MSTB 2,5/..-ST-5,08 z DFK MSTBA 2,5/...-G-5,08

Wykres



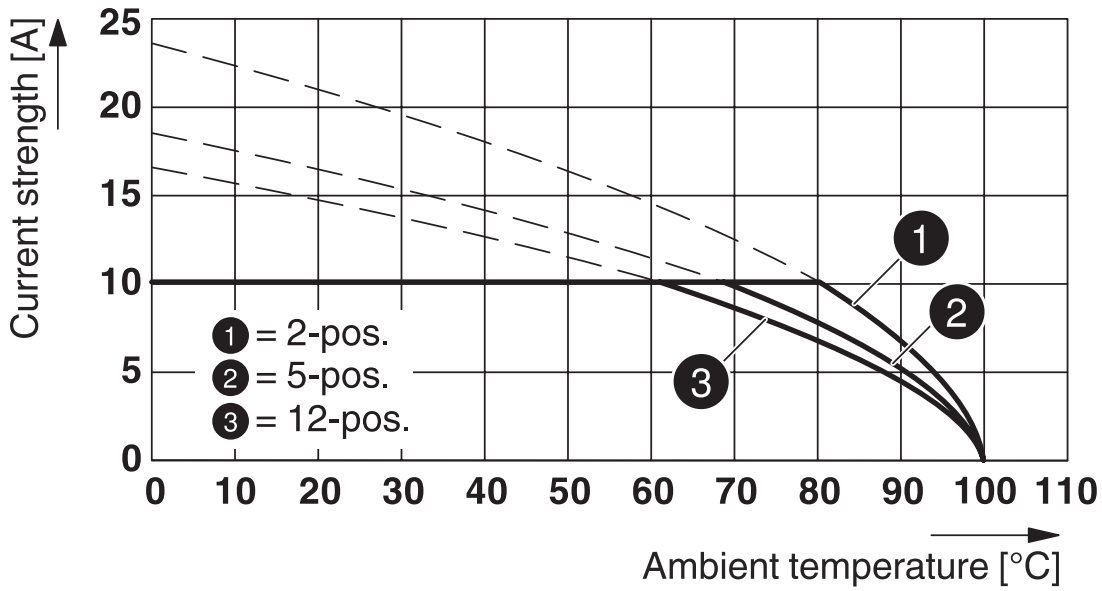
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR

Wykres



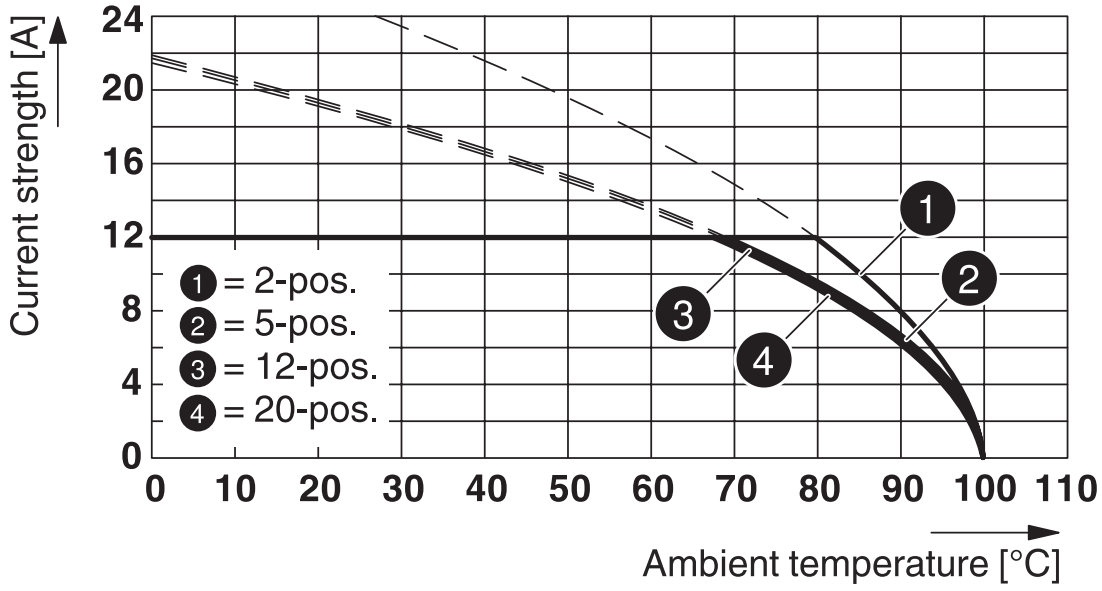
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z SMSTBA 2,5/...-G-5,08

Wykres



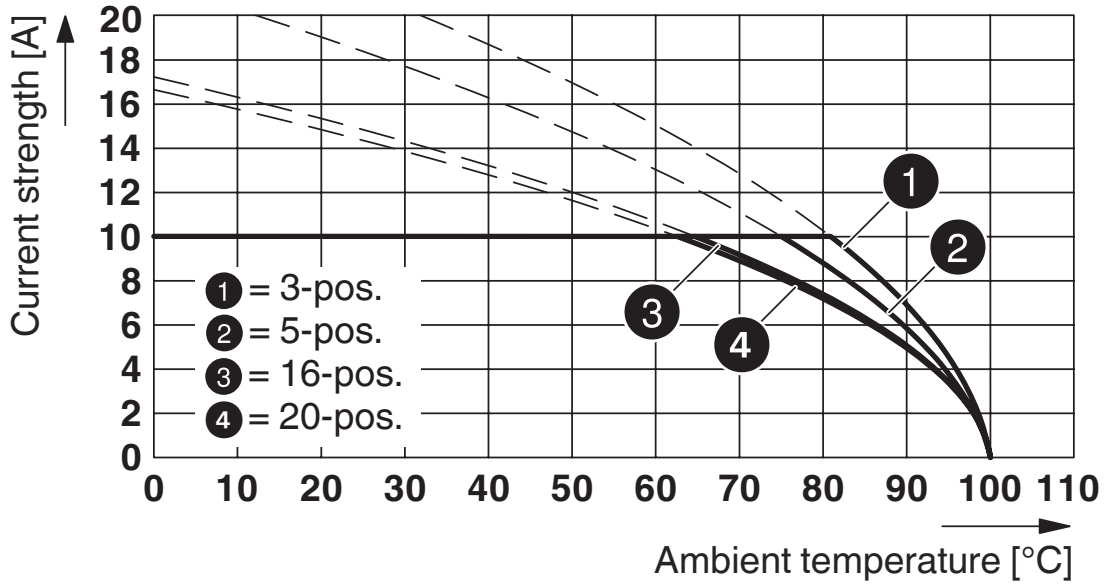
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MDSTB 2,5/...-G-5,08

Wykres



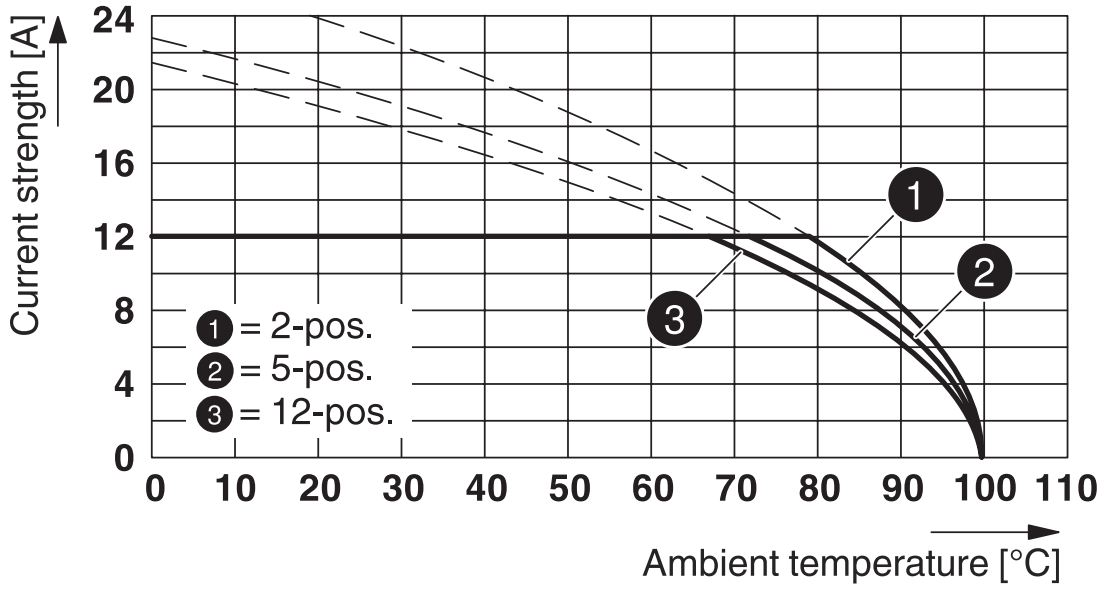
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MVSTBU 2,5/...-GB-5,08

Wykres



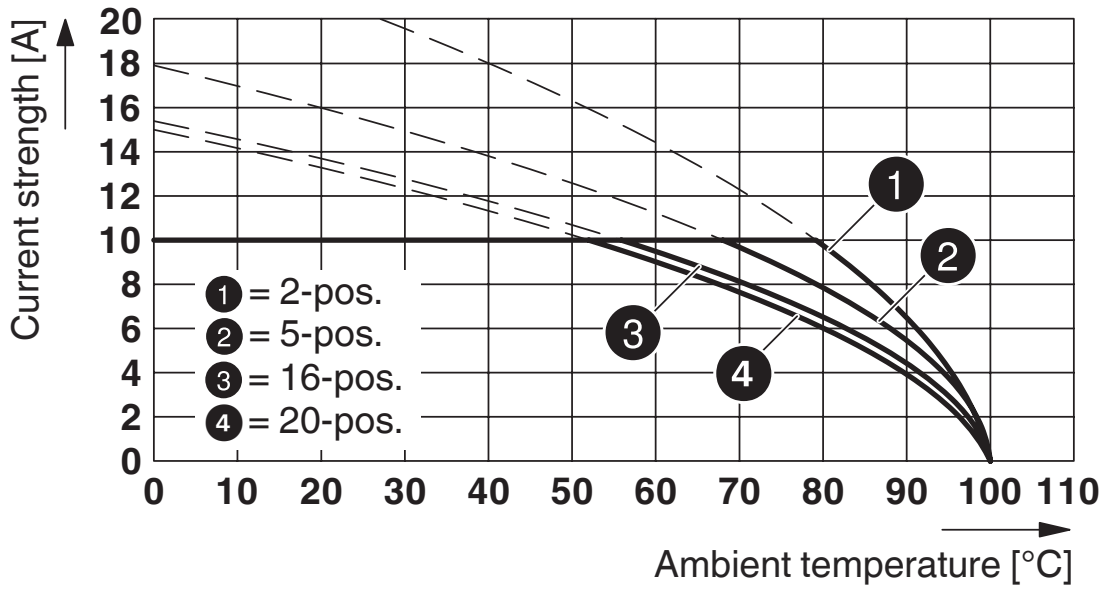
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MDSTBV 2,5/...-G1-5,08

Wykres



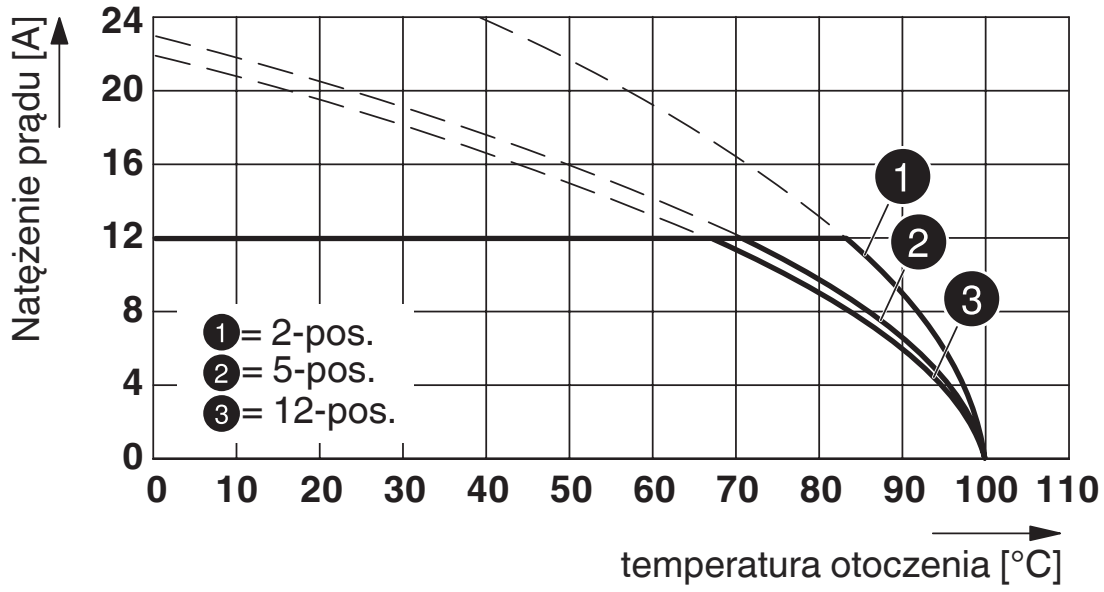
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z CCV 2,5/...-G-5,08 P26THR

Wykres



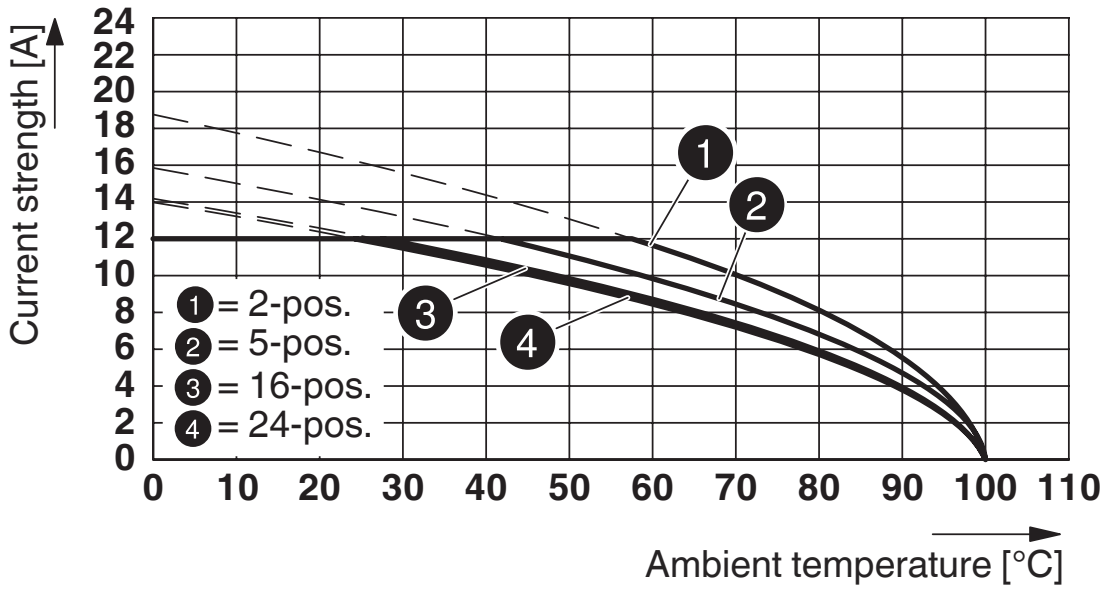
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MDSTB 2,5/...-G1-5,08

Wykres



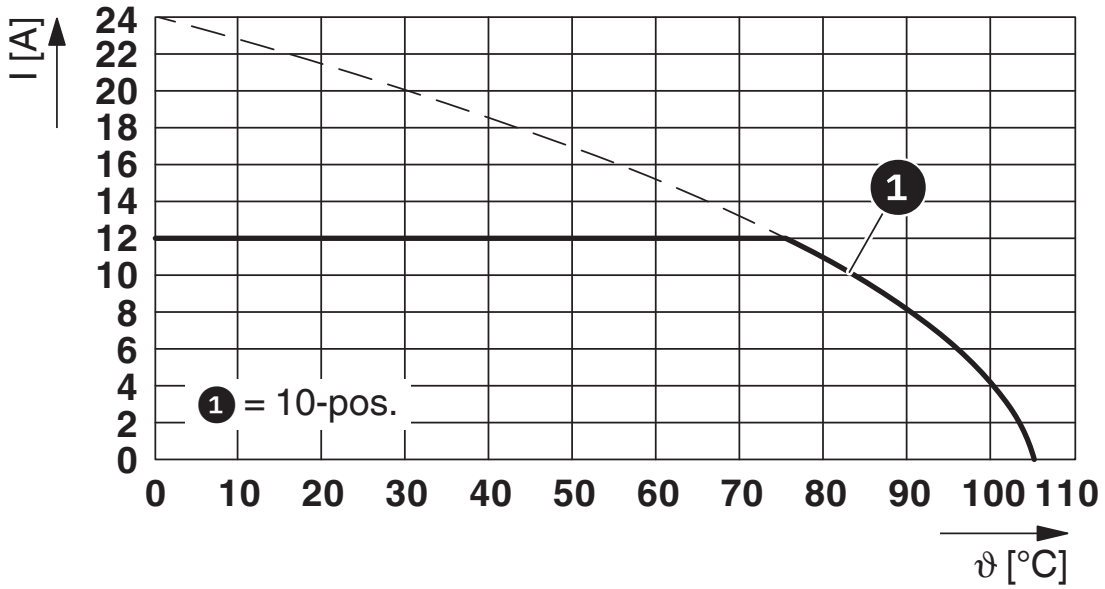
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z CC 2,5/...-G-5,08 P26THR

Wykres



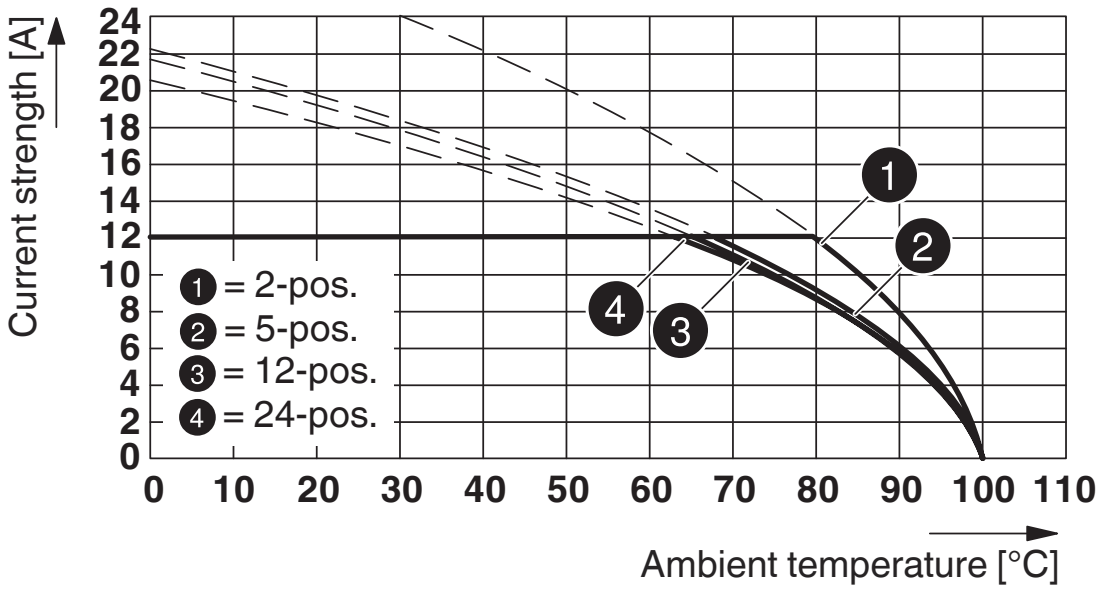
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Wykres



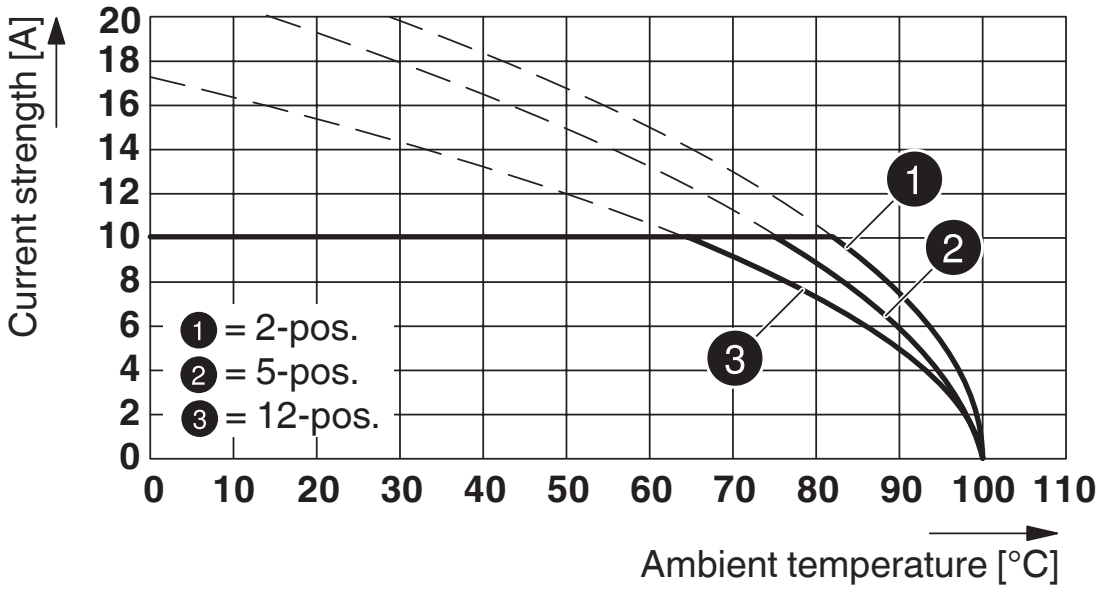
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MSTBHK 2,5/...-G-5,08

Wykres



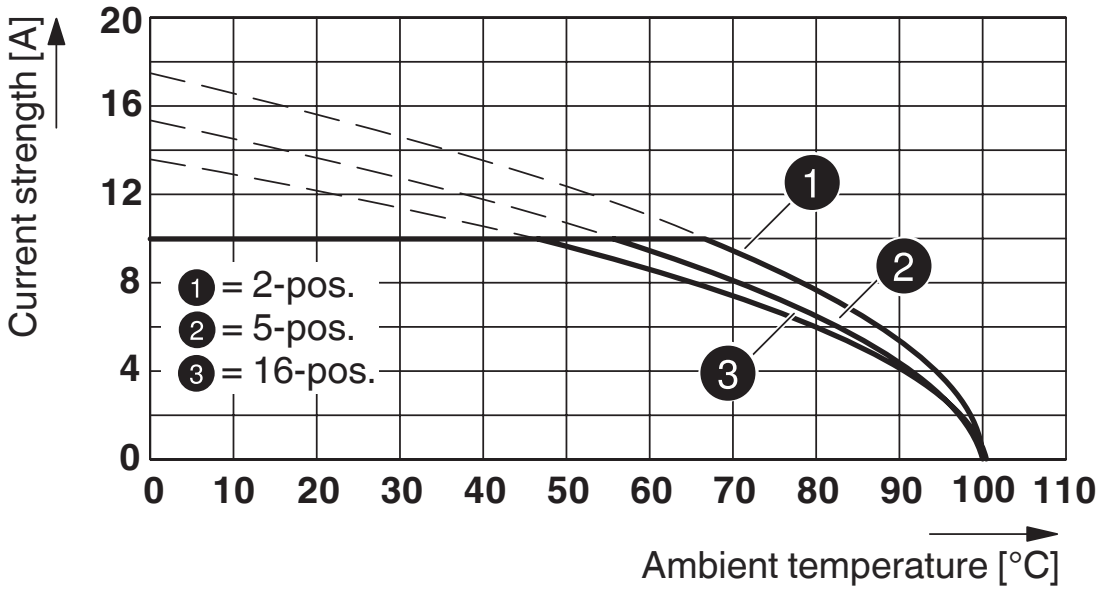
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MSTB 2,5/...-G-5,08

Wykres



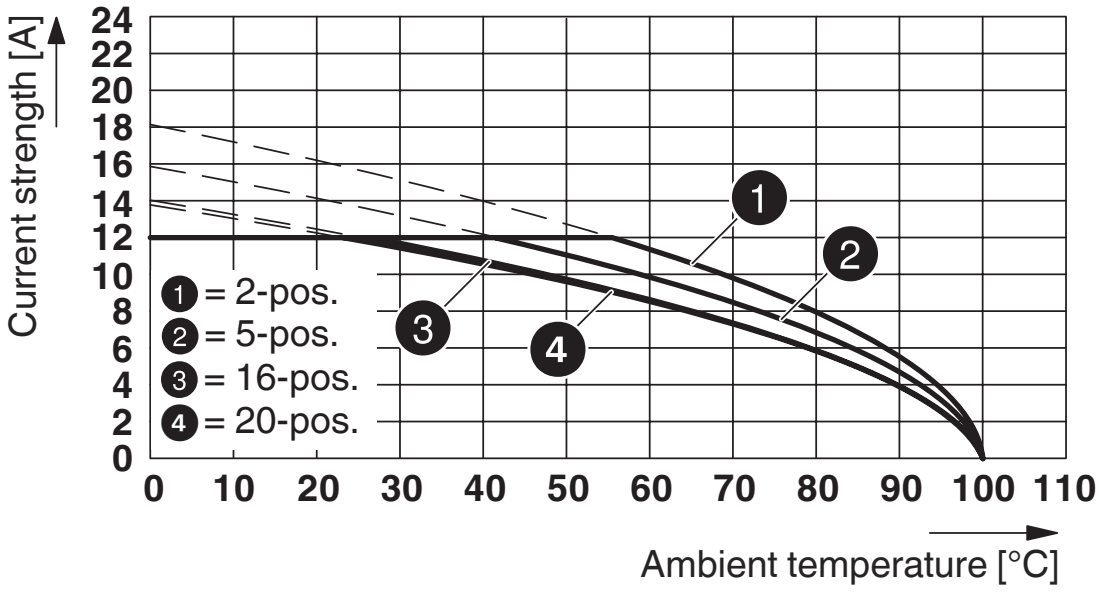
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MDSTBW 2,5/...-G-5,08

Wykres



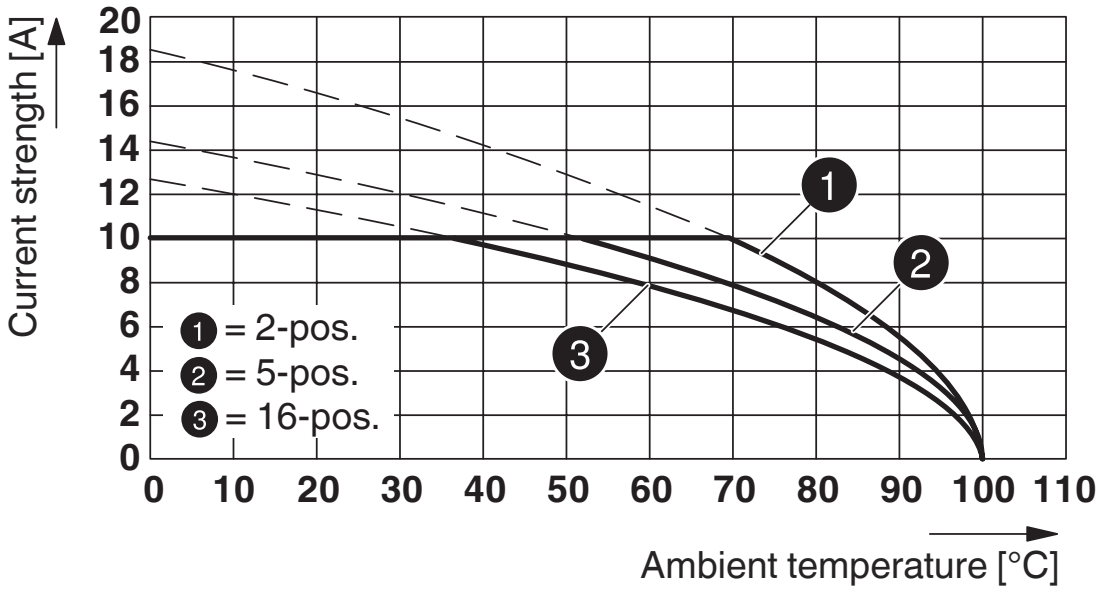
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MDSTBV 2,5/...-G-5,08

Wykres



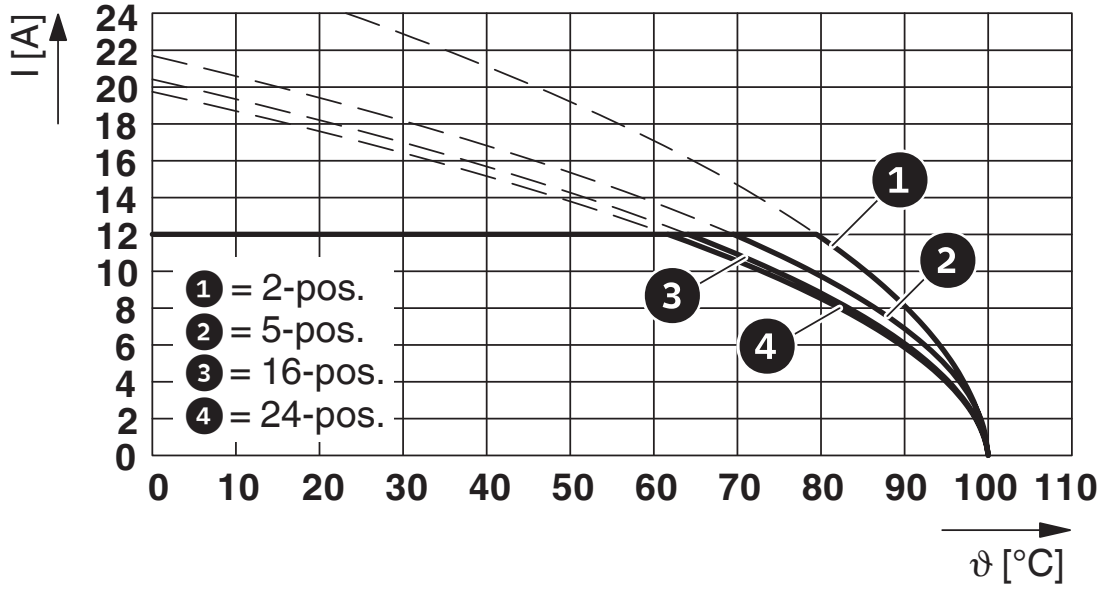
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MSTBV 2,5/...-G-5,08

Wykres



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

Wykres



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

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1857391

CSA
ID dopuszczenia: 13631

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	15 A	28 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

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	-	0,2 - 2,5

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	15 A	30 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

VDE Zeichengenehmigung
ID dopuszczenia: 40050694

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	250 V	12 A	-	0,2 - 2,5

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 8.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Akcesoria

Uwaga: Użycie niektórych z poniższych akcesoriów może ograniczyć ten produkt.

EBP 2- 5 - Mostek wtykowy

1733169

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1733169

Mostek wtykowy do złączy o rastrze 5,0 mm lub 5,08 mm



Obciążalność prądowa, maks.: 12 A

EBP 3- 5 - Mostek wtykowy

1733172

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1733172

Mostek wtykowy do złączy o rastrze 5,0 mm lub 5,08 mm



Obciążalność prądowa, maks.: 12 A

EBP 4- 5 - Mostek wtykowy

1733185

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1733185



Mostek wtykowy do złączy o rastrze 5,0 mm lub 5,08 mm

Obciążalność prądowa, maks.: 12 A

EBP 5- 5 - Mostek wtykowy

1733198

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1733198



Mostek wtykowy do złączy o rastrze 5,0 mm lub 5,08 mm

Obciążalność prądowa, maks.: 12 A

EBP 6- 5 - Mostek wtykowy

1733208

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1733208

Mostek wtykowy do złączy o rastrze 5,0 mm lub 5,08 mm



Obciążalność prądowa, maks.: 12 A

SZS 0,6X3,5 - Wkrętak

1205053

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205053

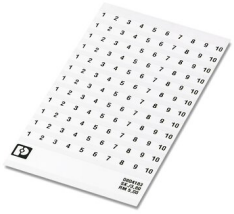


Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, izolowane, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - Karta oznaczników

0804183

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0804183



Karta oznaczników, biały, opisany, wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...(99)100, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5 x 3,8 mm

CP-MSTB - Profil kodujący

1734634

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1734634



Profil kodujący, wsuwany jest we wpust we wtyku lub w odwróconej obudowie podstawowej, z czerwonego tworzywa izolacyjnego

KGS-MSTB 2,5/16 - Obudowy kablowe

1783850

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1783850



Obudowy kablowe, raster: 0 mm, liczba biegunów: 16, wymiar a: 80 mm, kolor: zielony

SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - Karta oznaczników

0803883

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803883



Karta oznaczników, Din A4, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systemy drukowania Office, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 210 mm, wielkość pola opisowego: 186 x 2,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 3600

MSTBVK 2,5/16-G-5,08 - Wtyk szyny nośnej

1788868

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1788868

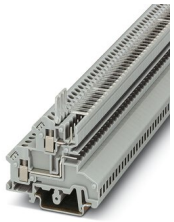


Wtyk szyny nośnej, przekrój znamionowy: 2,5 mm^2, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 16, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 16, ilość przyłączy: 16, rodzina produktów: MSTBVK 2,5/..-G, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, montaż: Szyna nośna, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

UKK 3-MSTBVH-5,08 - Złącze 2-poziomowe

2770846

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2770846



Złącze 2-poziomowe, napięcie znamionowe: 250 V, prąd znamionowy: 12 A, ilość przyłączy: 4, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: przyłącze śrubowe / wtykowe , 1. i 2-poziomowe przyłącze z lewej, przekrój: 0,2 mm^2 - 4 mm^2, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kolor: szary

UKK 3-MSTB-5,08 - Złącze 2-poziomowe

2770888

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2770888

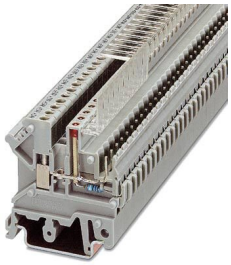


Dwupoziomowy zacisk rzędowy ze strefą wtykową COMBICON, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe: 250 V, przekrój: 0,2 mm^2 - 4 mm^2, AWG: 24 - 12, rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, wymiar rastra: 5,08 mm, szer.: 5,08, kolor: szary

UK 3-MVSTB-5,08-LA 24RD - Złączka przelotowa

3002102

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002102



Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 250 V, prąd znamionowy: 12 A, ilość przyłączy: 2, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: przyłącze śrubowe / wtykowe , 1. -poziomowe przyłącze z lewej, przekrój: 0,2 mm^2 - 4 mm^2, rodzaj montażu: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5, kolor: szary

MSTB 2,5/16-ST-5,08 BD:1-16 - Złącze do PCB

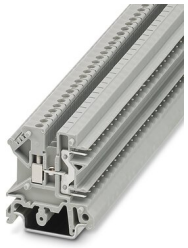
1857391

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1857391

UK 3-MSTB-5,08 - Złączka przelotowa

3002034

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3002034



Złączka przelotowa, napięcie znamionowe: 250 V, prąd znamionowy: 12 A, ilość przyłączy: 3, liczba biegunów: 1, rodzaj przyłącza: przyłącze śrubowe / wtykowe , 2. -poziomowe przyłącze z lewej, przekrój: 0,2 mm^2 - 4 mm^2, rodzaj montażu: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5, kolor: szary

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