

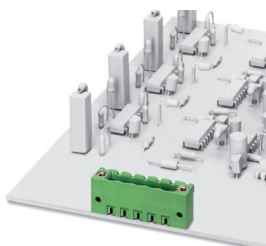
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 AU - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1806737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1806737>

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: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: MSTBV 2,5/...-GF, 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: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz gwintowany, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Powierzchnia styku złożona / Kolor: zielony RAL 6021

Korzyści

- Połączane powierzchnie stykowe zapewniają długotrwałą jakość przewodzenia
- Najwyższa elastyczność w projektowaniu urządzeń — jedna listwa do wielu złączy wtykowych z różnymi rodzajami połączeń
- Popularna zasada montażu umożliwia ogólnosiłkowe zastosowanie
- Pionowe połączenie umożliwia wielorzędowy montaż na obwodzie drukowanym
- Przykręcany kołnierz zapewniający najwyższy poziom stabilności mechanicznej

Dane handlowe

Numer artykułu	1806737
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AACSMD
Klucz produktu	AACSMD
Strona katalogu	Strona 25 (PC-2005)
GTIN	4017918330330
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3,818 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	3,75 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	DE

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 AU - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1806737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1806737>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	komponenty zgodne z DeviceNet
Linia produktowa	COMBICON Connectors M
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	MSTBV 2,5/..-GF
Liczba biegunów	5
Raster	5,08 mm
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	Kołnierz gwintowany
Liczba potencjałów	5
Pinlayout	Liniowe 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	2,9 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	Liniowe ustawienie kołków

Kołnierz

Moment dokręcania	0,3 Nm
-------------------	--------

Mocowanie na PCB

Moment dokręcania	0,3 Nm
Śruba	Blachowkręt ISO 1481-ST 2,2x6,5 C lub ISO 7049-ST 2,2x6,5 C

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
-----------	--

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 AU - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1806737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1806737>

materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	częściowo złożone
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Złoto (0,8 - 1,4 μm Au)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (1 - 3 μm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (1 - 3 μm Ni)

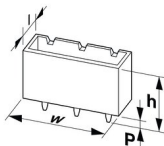
Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
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]	35,56 mm
Wysokość [h]	15,9 mm
Długość [l]	8,6 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
------------------------	--------------------------

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 AU - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1806737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1806737>

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	100
Siła wtykania na biegun ok.	7 N
Siła wyciągania na biegun ok.	7 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

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 AU - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1806737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1806737>

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 - 500 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Prędkość przesuwu	5g (60,1 Hz ... 500 Hz)
Czas pomiaru na oś	2 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	2,9 mΩ
Rezystancja styku R_2	3 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	100
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Test klimatyczny

Specyfikacja pomiarowa	DIN 50018:1997-06
Obciążenie korozyjne	1,0 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40°C/3 cykle
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Napięcie przemienne wytrzymywane	4,8 kV

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 61373 (VDE 0115-106):2011-04
Rodzaj uderzenia	O kształcie półsinusoidy
Przyspieszenie	30g
Czas trwania uderzenia	18 ms
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

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

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 AU - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

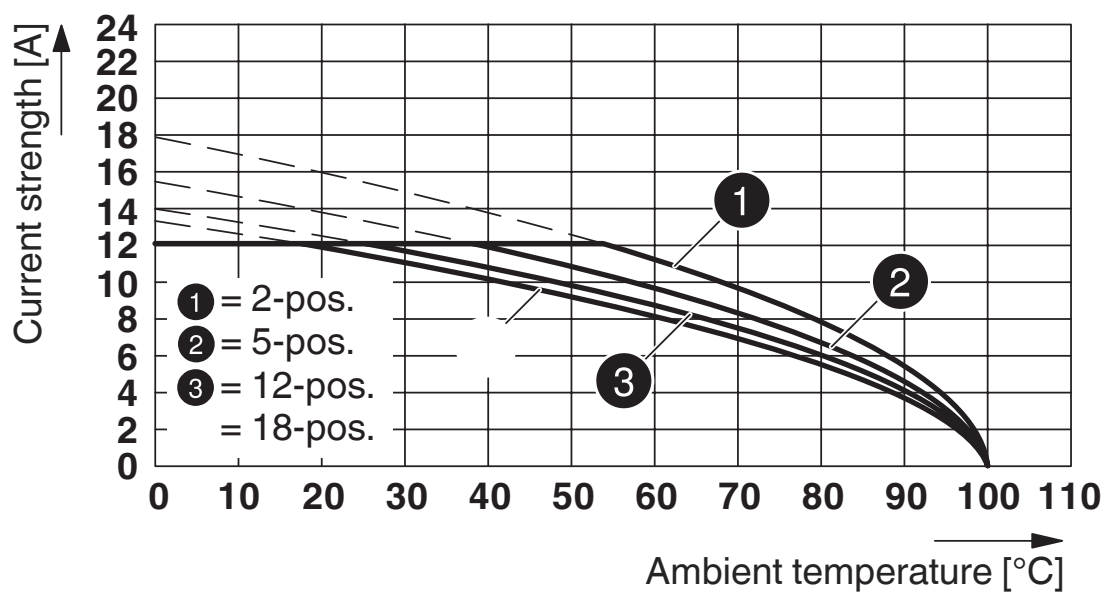


1806737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1806737>

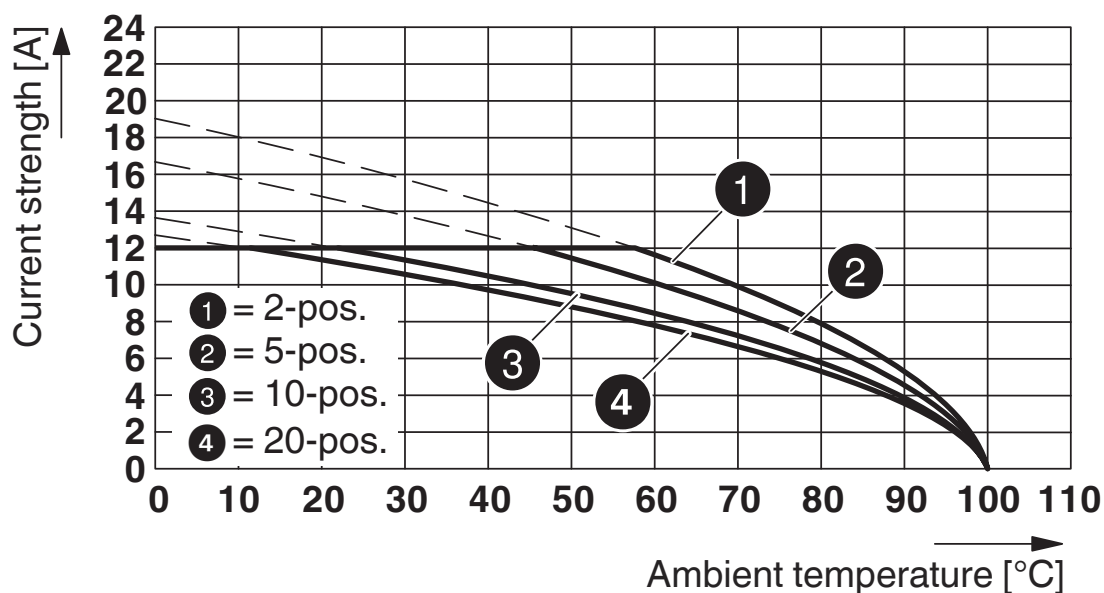
Rysunki

Wykres



Typ: MSTBT 2,5/...-STF-5,08 AU z MSTBV 2,5/...-GF-5,08 AU

Wykres



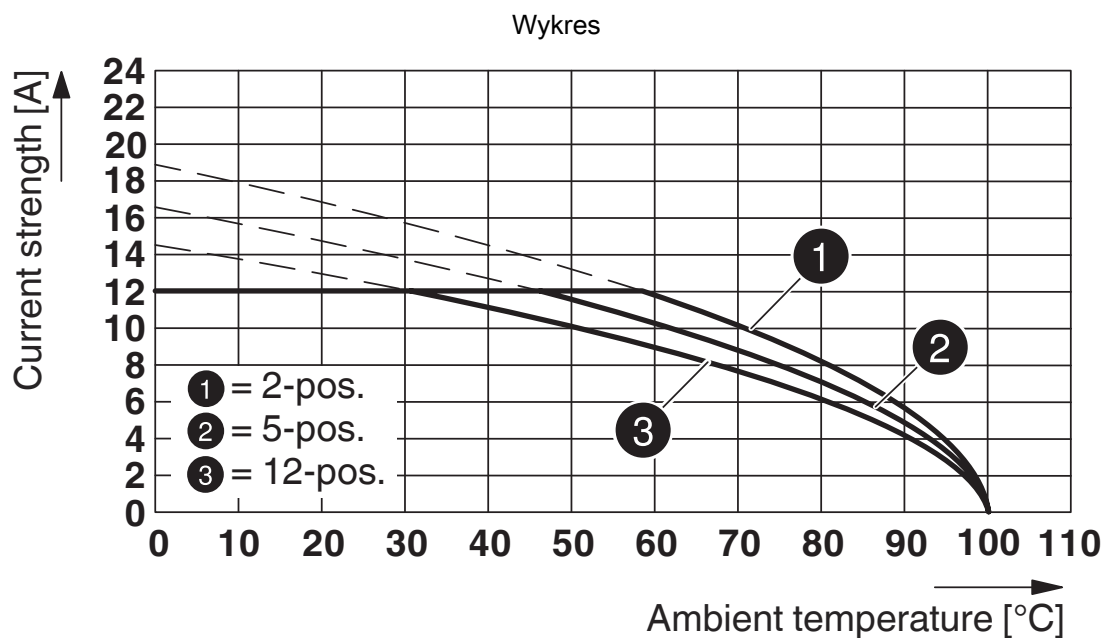
Typ: FRONT-MSTB 2,5/...-STF-5,08 AU z MSTBV 2,5/...-GF-5,08 AU

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 AU - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

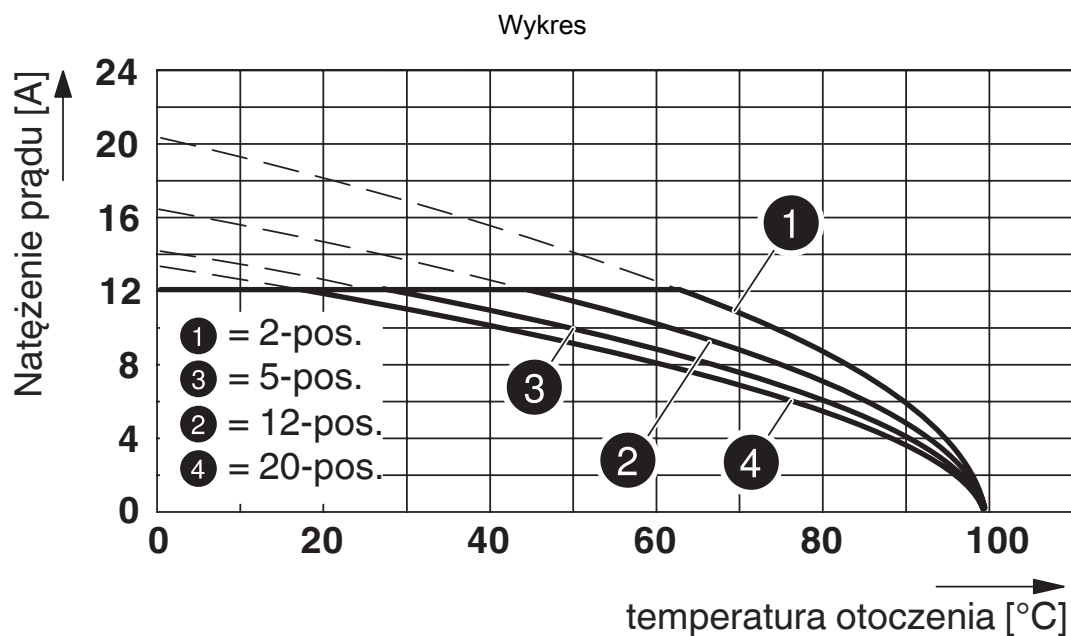


1806737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1806737>



Typ: TMSTBP 2,5/...-STF-5,08 AU z MSTBV 2,5/...-GF-5,08 AU



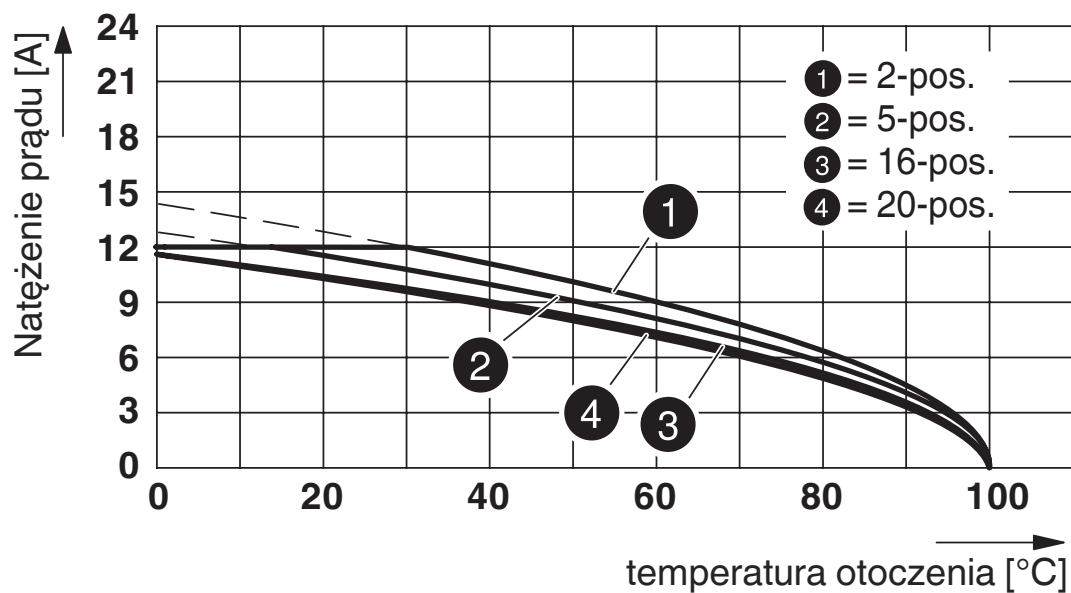
Typ: MSTB 2,5/...-STF(-5,08) AU z MSTBV 2,5/...-GF(-5,08) AU

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 AU - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1806737

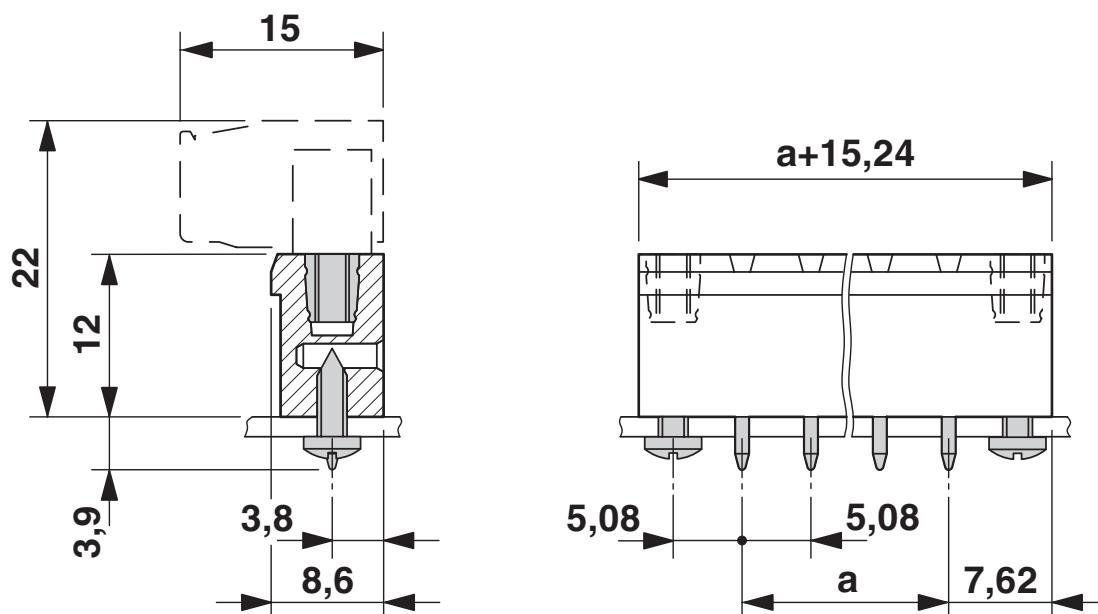
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1806737>

Wykres



Typ: MVSTBR 2,5/...-STF-5,08 AU z MSTBV 2,5/...-GF-5,08 AU

Rysunek wymiarowy

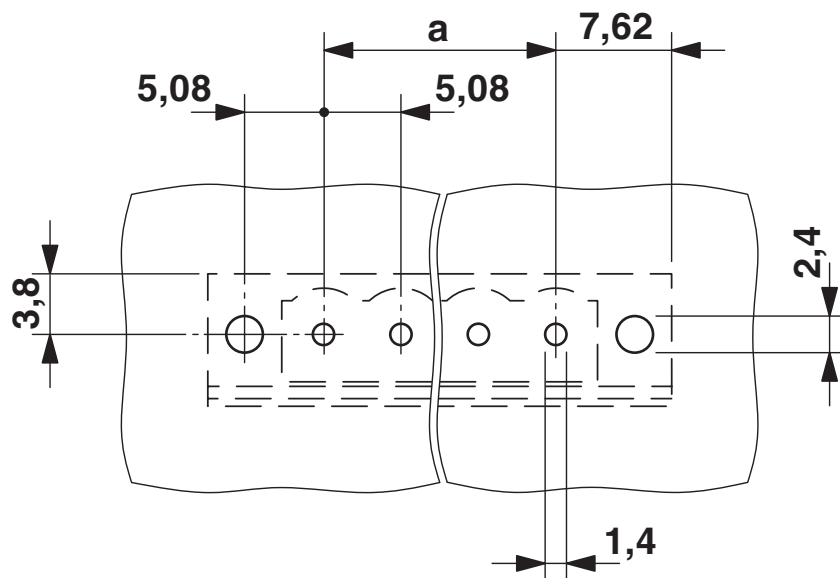


MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 AU - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1806737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1806737>

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 AU - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1806737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1806737>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1806737>

 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	-	-

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 AU - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1806737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1806737>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 AU - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1806737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1806737>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 AU - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1806737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1806737>

Akcesoria

TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08 ABGY AU - Złącze do PCB

1853201

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1853201>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: szary, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 10, rodzina produktów: TMSTBP 2,5/...-STF, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdużne, kierunek przyłączania przewód/płytk: 0 °, zacze: - bez zatrasku, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kolnier śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Dzięki wtykom można stworzyć bezprzerwową pętlę przewodów z modułu na moduł.

MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 AU - Złącze do PCB

1876628

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1876628>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: MSTB 2,5/...-STF, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdużne, kierunek przyłączania przewód/płytk: 0 °, zacze: - bez zatrasku, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kolnier śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 AU - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1806737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1806737>

TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08 AU - Złącze do PCB

1908732

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1908732>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 10, rodzina produktów: TMSTBP 2,5/...-STF, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Dzięki wtykom można stworzyć bezprzerwową pętlę przewodów z modułu na moduł.

MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08 AU - Złącze do PCB

1916902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1916902>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: MVSTBR 2,5/...-STF, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: 90 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 AU - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1806737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1806737>

MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08 ABGY AU - Złącze do PCB

1919666

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1919666>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: szary, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: MVSTBR 2,5/...-STF, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: 90 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

MSTBP 2,5/ 5-STF-5,08 AU - Złącze do PCB

1944479

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1944479>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: MSTBP 2,5/...-STF, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, zaczepek: - bez zatrzasku, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 AU - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



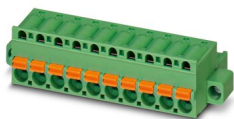
1806737

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1806737>

FKC 2,5/ 5-STF-5,08 AU - Złącze do PCB

1945672

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1945672>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: FKC 2,5/..-STF, raster: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

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