

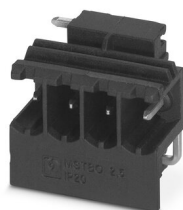
MSTBO 2,5/ 4-G1PL BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200485

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200485>

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: czarny, prąd znamionowy: 16 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, rodzina produktów: MSTBO 2,5/...-G1PL, raster: 5 mm, montaż: Lutowanie na fali, długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Produkt z wyprowadzeniem bocznym pinów po lewej stronie

Korzyści

- Kierunek wtykania prostopadle do PCB

Dane handlowe

Numer artykułu	2200485
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	ACHADB
Klucz produktu	ACHADB
GTIN	4046356657051
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2,92 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2,89 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	PL

MSTBO 2,5/ 4-G1PL BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200485

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200485>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	MSTBO 2,5/...-G1PL
Liczba biegunów	4
Raster	5 mm
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	16 A
Napięcie znamionowe U_N	320 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	1,44 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
----------------	-------------------

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

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
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

MSTBO 2,5/ 4-G1PL BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200485

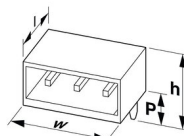
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200485>

Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2

125 °C

Wymiary

Rysunek wymiarowy



Raster

5 mm

Szerokość [w]

19,95 mm

Wysokość [h]

16,5 mm

Długość [l]

15,35 mm

Długość kołka lutowniczego [P]

3,5 mm

Wymiary kołka

1 x 1 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami

5,00 mm

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

MSTBO 2,5/ 4-G1PL BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200485

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200485>

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	4

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 1 TΩ

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

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)	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)
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	1,44 mΩ
Rezystancja styku R ₂	1,49 mΩ

MSTBO 2,5/ 4-G1PL BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200485

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200485>

Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 1 TΩ

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

MSTBO 2,5/ 4-G1PL BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200485

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200485>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200485>

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-57578				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	320 V	16 A	-	-

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

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-19931012				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	300 V	15 A	-	-

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung ID dopuszczenia: 40044868				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	320 V	16 A	-	-

MSTBO 2,5/ 4-G1PL BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200485

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200485>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBO 2,5/ 4-G1PL BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200485

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200485>

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