

MSTBO 2,5/ 4-G1R THR BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2709752

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2709752>

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, rodzaj styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, rodzina produktów: MSTBO 2,5/-G1R-THR, raster: 5 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: bez, rodzaj opakowania: Opakowanie kartonowe, Produkt z wyprowadzeniem bocznym pinów po prawej stronie

Dane handlowe

Numer artykułu	2709752
Jednostka opakowania	100 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ACHADB
Klucz produktu	ACHADB
GTIN	4046356041560
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3,35 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	3,35 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	PL

MSTBO 2,5/ 4-G1R THR BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2709752

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2709752>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Gniazdo prostopadłe do płyty drukowanej
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	MSTBO 2,5/..-G1R-THR
Liczba biegunów	4
Raster	5 mm
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	16 A
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	1,57 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	Montaż przewlekany THR
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

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-G1R THR BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2709752

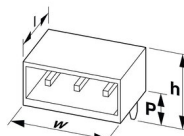
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2709752>

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]

2,5 mm

Wymiary kołka

1 x 1 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami

5,00 mm

Średnica otworu

1,5 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.

7 N

MSTBO 2,5/ 4-G1R THR BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2709752

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2709752>

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	$10^{12} \Omega$

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
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)	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 60068-2-6:1996-05
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 IEC 60512-5:1994-05
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	4,8 kV
Rezystancja styku R_1	1,57 mΩ

MSTBO 2,5/ 4-G1R THR BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2709752

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2709752>

Rezystancja styku R_2	1,65 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25

Test klimatyczny

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
Obciążenie korozyjne	KFW 0,2 S/1 cykl
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Napięcie przemiennie wytrzymywane	2,25 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-G1R THR BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2709752

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2709752>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2709752>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-20050718

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	16 A	-	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	-	-

MSTBO 2,5/ 4-G1R THR BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2709752

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2709752>

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-G1R THR BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2709752

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2709752>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

MSTBO 2,5/ 4-G1R THR BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2709752

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2709752>

Akcesoria

CR MSTBO-G1 - Kodujący

2199618

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2199618>

Konik kodujący, wsuwany jest we wpust w obudowie podstawowej lub w odwróconym wtyku, z czerwonego izolacyjnego tworzywa



MSTB-BF - Akcesoria

1759981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1759981>

Kołnierz mocujący, do obustronnego zamocowania gniazda śrubami na płycie drukowanej, z zielonego tworzywa izolacyjnego ze śrubą M 2 x 14 i nakrętką.



MSTBO 2,5/ 4-G1R THR BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2709752

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2709752>

MSTB-BL - Akcesoria

1755477

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1755477>



Zaślepka, do wydzielenia przedziałów, wtykany na kołek bieguna, z zielonego tworzywa izolacyjnego

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