

MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK CR2 - Gniazdo do PCB



1168978

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1168978>

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.



Gniazdo do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 16 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: Sn, sposób połączenia styku: Pin, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, 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, Ustawienie przodu wtyku: Prostokątna, blokada: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 44 mm, stałe kodowanie bieguna: 2, artykuł z wyprowadzeniem bocznym pinów po prawej stronie

Dane handlowe

Numer artykułu	1168978
Jednostka opakowania	170 Szt.
Minimalne zamówienie	510 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ACHADB
Klucz produktu	ACHADB
GTIN	4063151187736
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	5,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	5,1 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	PL

MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK CR2 - Gniazdo do PCB



1168978

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1168978>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Gniazdo do PCB
Rodzina produktów	MSTBO 2,5/...-G1R-THR
Liczba biegunów	3
Raster	5 mm
Liczba rzędów	1
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	16 A
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
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C

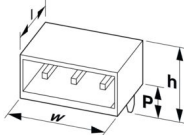
Wymiary

MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK CR2 - Gniazdo do PCB



1168978

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1168978>

Rysunek wymiarowy	
Raster	5 mm
Szerokość [w]	14,95 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

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
Siła wyciągania na biegun ok.	6 N

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK CR2 - Gniazdo do PCB



1168978

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1168978>

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)
Przyspieszenie	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

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

Test klimatyczny

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
------------------------	-------------------------

MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK CR2 - Gniazdo do PCB



1168978

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1168978>

Obciążenie korozyjne	KFW 0,2 S/1 cykl
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Napięcie przemienne 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

Dane opakowania

Rodzaj opakowania	Taśma o szerokości 44 mm
szerokość pasa [W]	44 mm
Rodzaj opakowania	Przezroczysta torebka

MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK CR2 - Gniazdo do PCB



1168978

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1168978>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK CR2 - Gniazdo do PCB



1168978

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1168978>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2024 © - 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