

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

2907787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907787>

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: jasnoszary, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Styk męski, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: MSTBO 2,5/..-G1R, raster: 5 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, blokada: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Produkt z wyprowadzeniem bocznych pinów po prawej stronie

Korzyści

- Kierunek wtykania prostopadle do PCB

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



2907787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907787>

Dane techniczne

Właściwości produktu

| | |
|--|--|
| Konstrukcja | Gniazdo prostopadłe do płyty drukowanej |
| Linia produktowa | COMBICON Connectors M |
| Typ produktu | Obudowa podstawowa płytki drukowanej |
| Rodzina produktów | MSTBO 2,5/...-G1R |
| Liczba biegunów | 4 |
| Raster | 5 mm |
| W zestawie | 2909905 ME 45 OT-MSTBO SET 2907444 ME 22,5 OT-MSTBO SET |
| Ilość przyłączy | 4 |
| Liczba rzędów | 1 |
| Kolnierz mocujący | bez |
| Liczba potencjałów | 4 |
| Pinlayout | Linijowe ustawienie kołków |
| Liczba pinów lutowicznych na każdy potencjał | 1 |

Parametry elektryczne

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Prąd znamionowy I_N | 12 A |
| Napięcie znamionowe U_N | 250 V |
| Stopień zabrudzenia | 3 |
| Opór przejścia | 1,6 m Ω |
| 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 | Lutowanie na fali |
| Pinlayout | Linijowe ustawienie kołków |

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

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



2907787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907787>

| | |
|--|-------------------|
| Kolor (Obudowa) | jasnoszary (7035) |
| 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 |

Dane materiałowe – element aktywujący

| | |
|----------|----|
| Kolor () | () |
|----------|----|

Wymiary

| | |
|--------------------------------|----------|
| Raster | 5 mm |
| Szerokość [w] | 19,95 mm |
| Wysokość [h] | 16,5 mm |
| Długość [l] | 14,65 mm |
| Długość kołka lutowniczego [P] | 3,5 mm |
| Wymiary kołka | 1 x 1 mm |

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 mm ² / sztywny / > 10 N |
| | 0,2 mm ² / giętki / > 10 N |
| | 2,5 mm ² / sztywny / > 50 N |
| | 2,5 mm ² / 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 |
|------------------------|-------------------------------------|

Mocowanie styków podczas pracy

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Specyfikacja pomiarowa | DIN EN 60512-15-1:2009-03 |
|------------------------|---------------------------|

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



2907787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907787>

| | |
|---|--|
| Mocowanie styków podczas pracy Wymaganie >20 N | 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 |
| 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 |

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 | > 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 pelzające (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 |

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



2907787

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907787>

| | |
|---|--------|
| 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 | 1,6 mΩ |
| Rezystancja styku R ₂ | 1,6 mΩ |
| Liczba cykli podłączania-odłączania | 25 |
| Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów | > 5 MΩ |

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 przemiennie 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 |

Dane opakowania

| | |
|-------------------|---------------------|
| Rodzaj opakowania | zapakowany w karton |
| Rodzaj opakowania | 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