

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2199566>

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): 630 V, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: GMSTBO 2,5 HV, raster: 7,25 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,1 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Produkt z wyprowadzeniem bocznym pinów po prawej stronie

Korzyści

- Nadaje się do procesów lutowania reflow

Dane handlowe

Numer artykułu	2199566
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	ACHADB
Klucz produktu	ACHADB
Strona katalogu	Strona 511 (C-1-2013)
GTIN	4046356495318
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3,96 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	3,96 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	PL

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2199566>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Standard
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	GMSTBO 2,5 HV
Liczba biegunów	3
Raster	7,25 mm
Ilość przyłączy	3
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba potencjałów	3
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	16 A
Napięcie znamionowe U_N	400 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	1,3 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

Montaż

Sposób montażu	Montaż przewlekany THR
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków

Wskazówki dot. montażu

Moisture Sensitive Level	MSL 1
Temperatura klasyfikacji T_c	260 °C
Cykle lutowania w reflow	3

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne

Dane materiałowe - obudowa

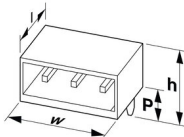
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

2199566

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2199566>

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Materiał izolacyjny	LCP
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	175
Klasa palności wg UL 94	V0

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	7,25 mm
Szerokość [w]	19,95 mm
Wysokość [h]	23,37 mm
Długość [l]	15,65 mm
Wysokość	21,27 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	2,1 mm
Wymiary kołka	1 x 1 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	7,25 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
------------------------	---------------------------

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2199566>

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.	5 N
Siła wyciągania na biegun ok.	3,5 N

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	3

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 10 TΩ

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	400 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV

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	7,3 kV
Rezystancja styku R ₁	1,3 mΩ
Rezystancja styku R ₂	1,5 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 10 TΩ

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2199566>

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	3,31 kV

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

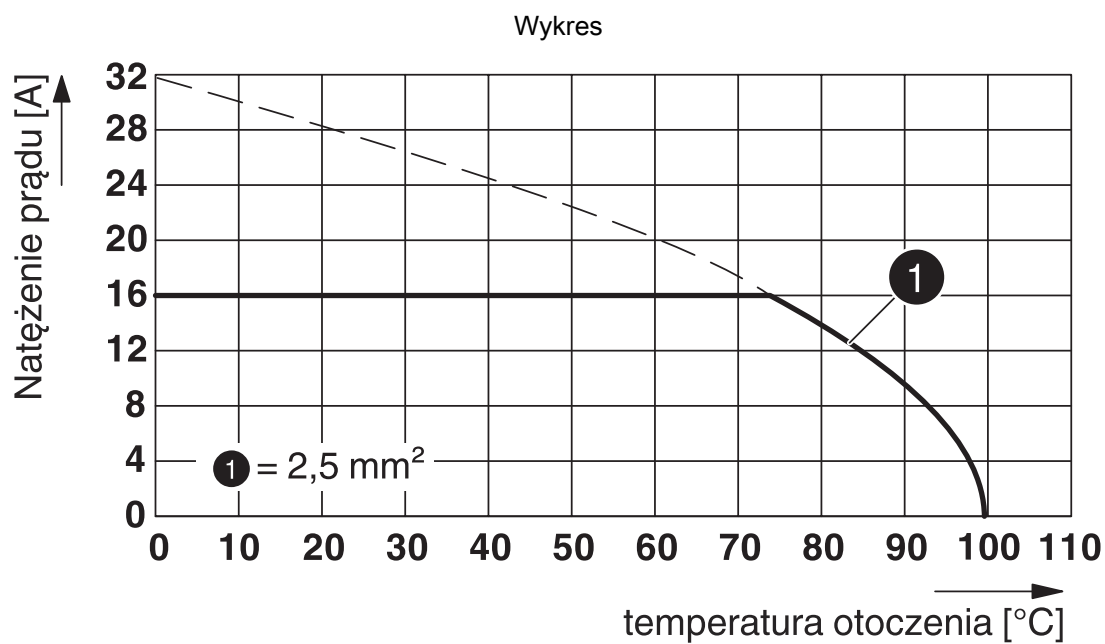
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2199566>

Rysunki



Typ: GMSTBT 2,5 HV/...-ST-7,25 GY7035 z GMSTBO 2,5 HV/...-GR(L)-7,25 THR

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2199566>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2199566>

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-52506/A1				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	630 V	16 A	-	-

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

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-19931013				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	300 V	16 A	-	-
Usegroup C				
	150 V	16 A	-	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	-	-

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung ID dopuszczenia: 40037875				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	630 V	16 A	-	-

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2199566>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2199566>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2199566

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2199566>

Konieczne akcesoria

GMSTBT 2,5 HV/3-ST-7,25 GY7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

2199553

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2199553>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm², kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 16 A, napięcie znamionowe (III/2): 1000 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, rodzina produktów: GMSTBT 2,5 HV/...-ST, raster: 7,25 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, 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