

MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200048>

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: 1,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: MCO 1,5/..-G1L, raster: 3,5 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,75 mm, 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	2200048
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ACHADB
Klucz produktu	ACHADB
GTIN	4046356499996
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2,057 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2,057 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	PL

MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200048>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	MCO 1,5/...-G1L
Liczba biegunów	4
Raster	3,5 mm
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	4
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	8 A
Napięcie znamionowe U_N	160 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	1,6 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
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

MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200048

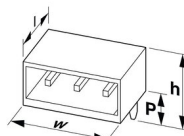
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200048>

Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2

125 °C

Wymiary

Rysunek wymiarowy



Raster

3,5 mm

Szerokość [w]

14,95 mm

Wysokość [h]

15,3 mm

Długość [l]

14,55 mm

Długość kołka lutowniczego [P]

2,75 mm

Wymiary kołka

0,8 x 0,8 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

Siła wyciągania na biegun ok.

4 N

Badania elektryczne

MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200048>

Badanie termiczne | Grupa badań C

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

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Grupa materiału izolacyjnego	I
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	2 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	0,8 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	1,6 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	2,95 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

MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200048>

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	105 °C/168 h
Napięcie przemienne wytrzymywane	1,39 kV

Warunki otoczenia

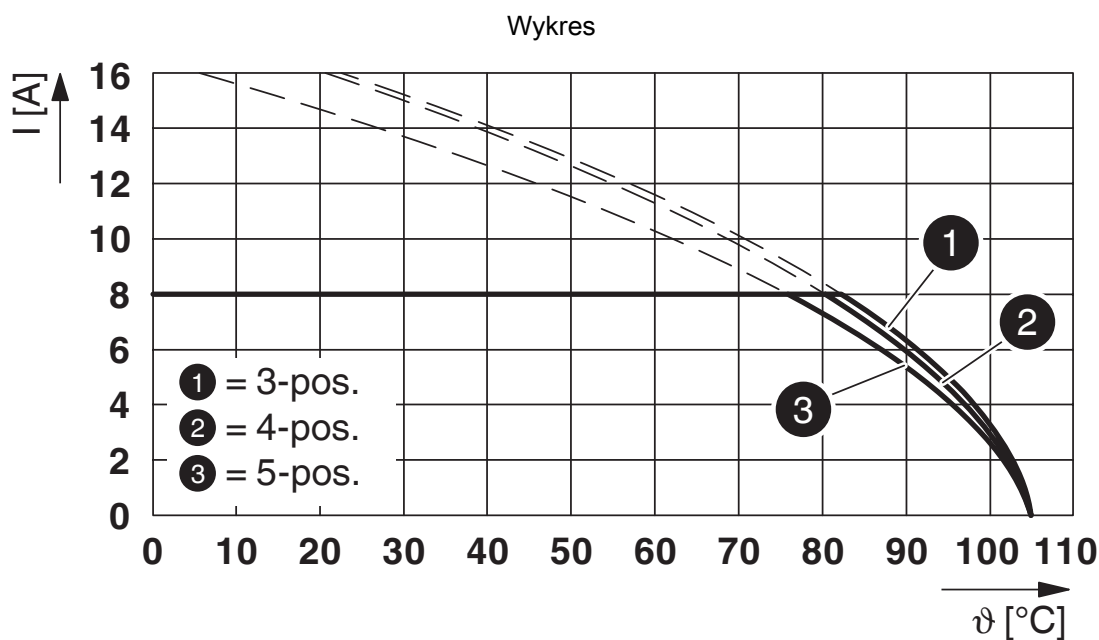
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 55 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

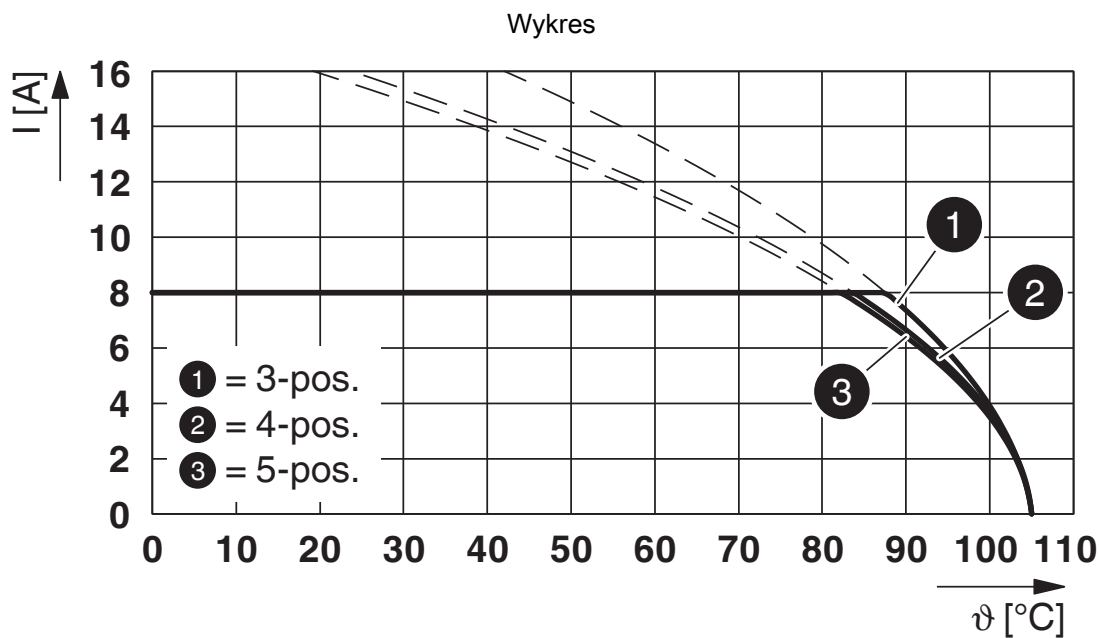
2200048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200048>

Rysunki



Typ: FMC 1,5/...-ST-3,5 z MCO 1,5/...-G1L-3,5 KMGY



Typ: MC 1,5/...-ST-3,5 z MCO 1,5/...-G1L(R)-3,5 KMGY

MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200048>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200048>



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	8 A	-	-
Usegroup D				
	300 V	8 A	-	-

MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200048>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200048>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2200048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2200048>

Akcesoria

CP-MSTB - Profil kodujący

1734634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1734634>

Profil kodujący, wsuwany jest we wpust we wtyku lub w odwróconej obudowie podstawowej, z czerwonego 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