

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



2201421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201421>

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: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: MCO 1,5/..-G1L, raster: 3,5 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2 mm, blokada: bez, Produkt z wyprowadzeniem bocznym pinów po lewej stronie

Korzyści

- Kierunek wtykania prostopadle do PCB

Dane handlowe

Numer artykułu	2201421
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Klucz sprzedaży	ACHADB
Klucz produktu	ACHADB
GTIN	4046356803007
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2,947 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2,8 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	PL

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



2201421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201421>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Gniazdo prostopadłe do płyty drukowanej
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	MCO 1,5/...-G1L
Liczba biegunów	5
Raster	3,5 mm
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	5
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

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

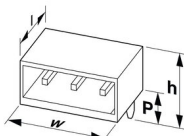


2201421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201421>

Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	3,5 mm
Szerokość [w]	19,95 mm
Wysokość [h]	17,8 mm
Długość [l]	14,55 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	2 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

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



2201421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201421>

Badania elektryczne

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

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



2201421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201421>

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

Warunki otoczenia

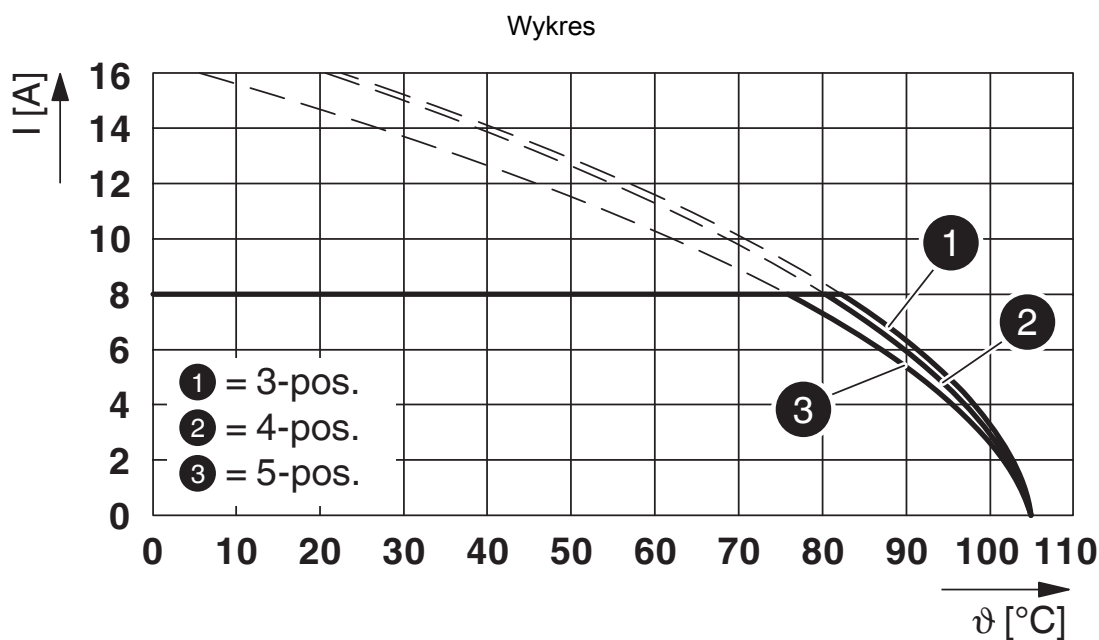
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 55 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

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

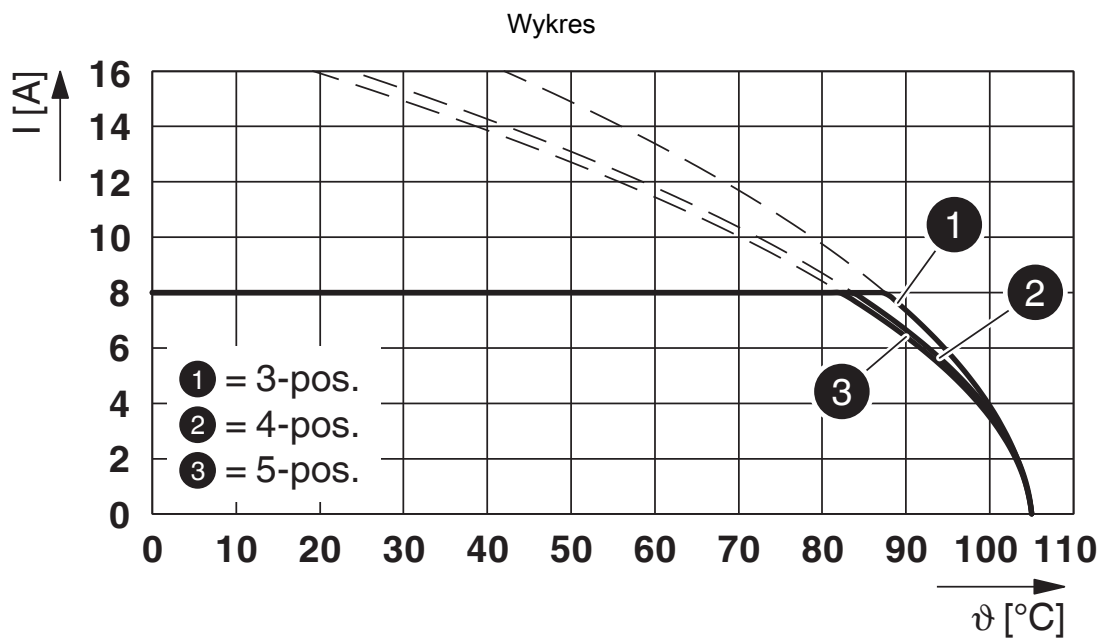
2201421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201421>

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/ 5-G1L-3,5 BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2201421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201421>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201421>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687

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



2201421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201421>

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/ 5-G1L-3,5 BK - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2201421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201421>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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



2201421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201421>

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