

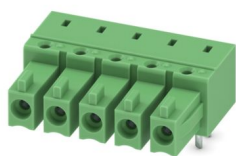
IMC 1,5/ 5-G-3,81 - Gniazdo do PCB



1862603

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1862603>

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: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: Sn, sposób połączenia styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: IMC 1,5/...-G, raster: 3,81 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, system wtyków: COMBICON MC 1,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Popularna zasada montażu umożliwia ogólnosięwiatowe zastosowanie
- Odwrócona podstawa z konektorami żeńskimi do zabezpieczonych przed dotykiem wyjść urządzeń lub połączeń pomiędzy płytkami

Dane handlowe

Numer artykułu	1862603
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AABSIA
Klucz produktu	AABSIA
GTIN	4017918133603
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2,029 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,84 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	PL

IMC 1,5/ 5-G-3,81 - Gniazdo do PCB



1862603

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1862603>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Gniazdo do PCB
Rodzina produktów	IMC 1,5/..-G
Linia produktowa	COMBICON Connectors S
Konstrukcja	odwrócone
Liczba biegunów	5
Raster	3,81 mm
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	5
Typ mocowania	bez
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

Parametry elektryczne

Właściwości

Prąd znamionowy I_N	8 A
Napięcie znamionowe U_N	160 V
Rezystancja stykowa	2 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

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	Kapiele cynowa
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 μm - 8 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 μm - 8 μm Sn)

Dane materiałowe - obudowa

IMC 1,5/ 5-G-3,81 - Gniazdo do PCB

1862603

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1862603>

Kolor (Obudowa)	zielony (6021)
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

Rysunek wymiarowy	
Raster	3,81 mm
Szerokość [w]	19,84 mm
Wysokość [h]	10,25 mm
Długość [l]	14,45 mm
Wysokość	6,85 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	3,4 mm
Wymiary kołka	0,62 x 1,12 mm

Konstrukcja PCB

Średnica otworu	1,2 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

IMC 1,5/ 5-G-3,81 - Gniazdo do PCB



1862603

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1862603>

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Mocowanie styków podczas pracy Wymaganie >20 N	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Siły wtykania/wyciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	7 N
Siła wyciągania na biegun ok.	4 N

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	16

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 pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
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)	1,5 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 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	2 mΩ
Rezystancja styku R ₂	2,1 mΩ

IMC 1,5/ 5-G-3,81 - Gniazdo do PCB



1862603

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1862603>

Liczba cykli podłączania-odłączania	25
-------------------------------------	----

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	1,39 kV

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

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od wykresu obciążalności prądowej / zmniejszenia obciążalności)

Dane opakowania

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

Rysunki

Wykres



Typ: IMC 1,5/...-ST-3,81 z IMC 1,5/...-G-3,81

Wykres

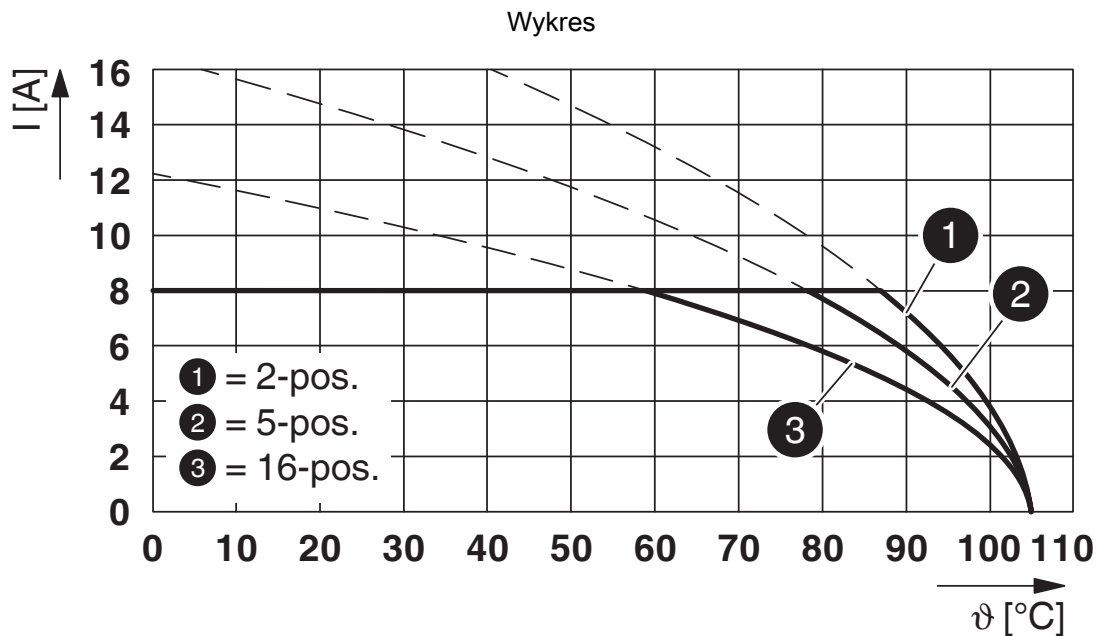


Typ: IMC 1,5/...-G-3,81 z MC 1,5/...-G-3,81

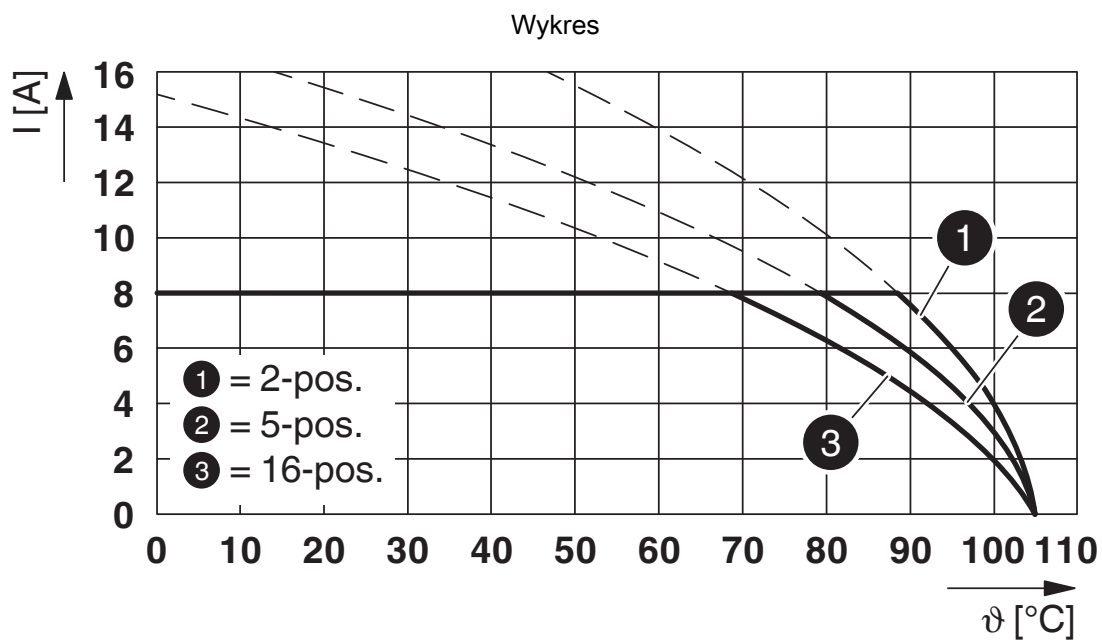
IMC 1,5/ 5-G-3,81 - Gniazdo do PCB

1862603

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1862603>



Typ: IMC 1,5/...-G-3,81 z SMC 1,5/...-G-3,81



Typ: IMC 1,5/...-G-3,81 z MCV 1,5/...-G-3,81

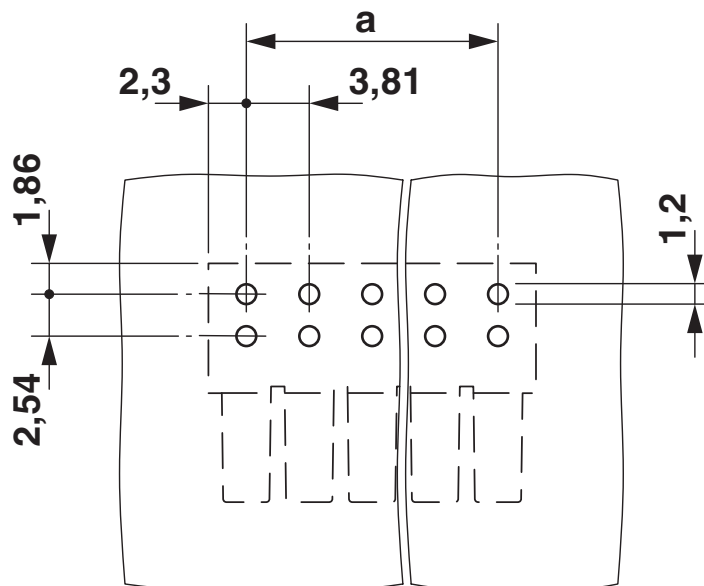
IMC 1,5/ 5-G-3,81 - Gniazdo do PCB

1862603

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1862603>



Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



IMC 1,5/ 5-G-3,81 - Gniazdo do PCB





1862603

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1862603>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1862603>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20110128				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
B	300 V	8 A	-	-
D	300 V	8 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40011723				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
keine	160 V	8 A	-	-

IMC 1,5/ 5-G-3,81 - Gniazdo do PCB



1862603

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1862603>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

UNSPSC

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

IMC 1,5/ 5-G-3,81 - Gniazdo do PCB



1862603

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1862603>

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%
---	---

EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,019 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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