

MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2278377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278377>

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: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: MCO 1,5/...-G1R, raster: 3,5 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,75 mm, blokada: bez, Produkt z wyprowadzeniem bocznym pinów po prawej stronie

Korzyści

- Kierunek wtykania prostopadle do PCB

Dane handlowe

Numer artykułu	2278377
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	ACHADB
Klucz produktu	ACHADB
Strona katalogu	Strona 233 (C-1-2013)
GTIN	4046356292986
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2,397 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2,244 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	PL

MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2278377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278377>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Gniazdo prostopadłe do płyty drukowanej
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	MCO 1,5/...-G1R
Liczba biegunów	4
Raster	3,5 mm
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba potencjałów	4
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	8 A
Napięcie znamionowe U_N	300 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)	jasnoszary (7035)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0

MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2278377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278377>

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	3,5 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

MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2278377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278377>

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

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 R₁

1,6 mΩ

Rezystancja styku R₂

1,6 mΩ

Liczba cykli podłączania-odłączania

25

MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2278377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278377>

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

Warunki otoczenia

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

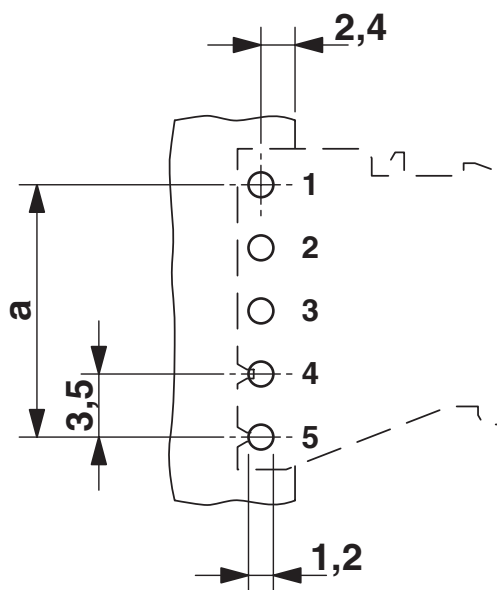
MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

2278377

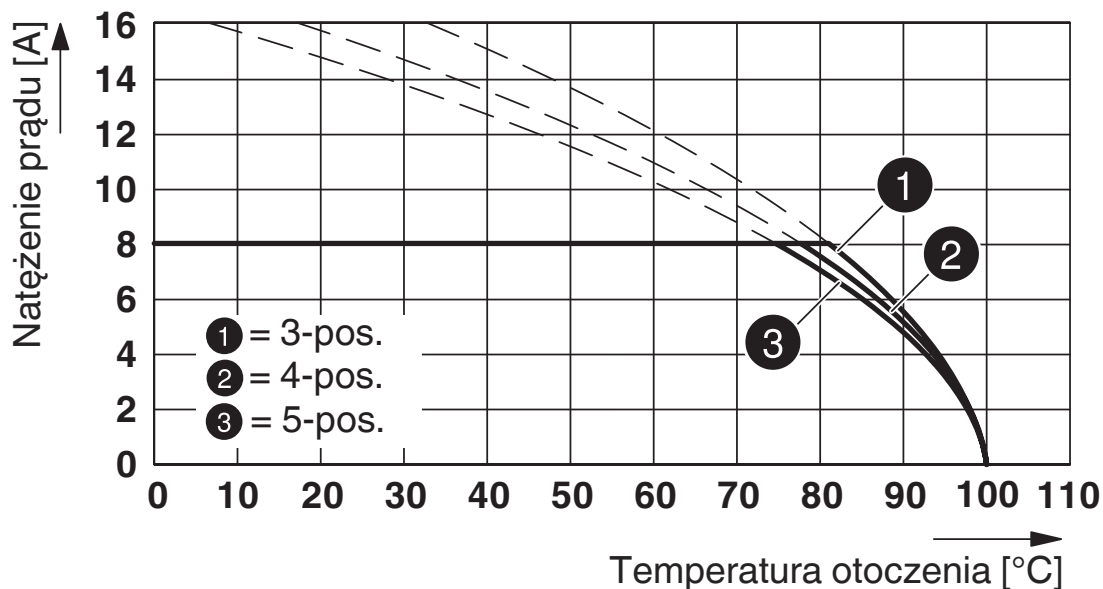
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278377>

Rysunki

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Wykres



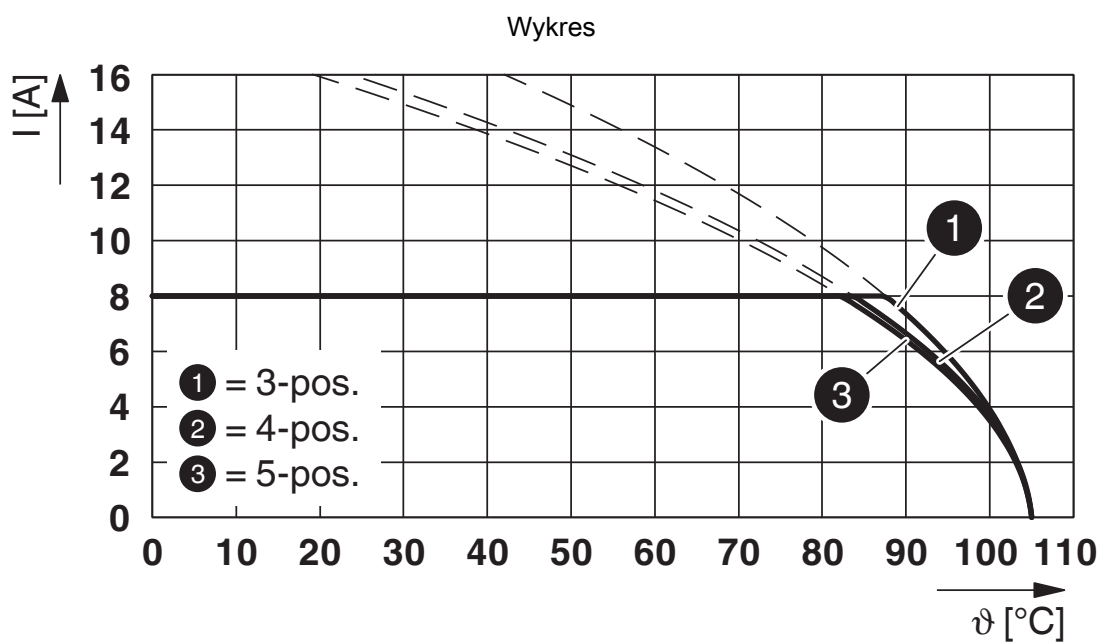
Typ: FK-MCP 1,5/...-ST-3,5 z MCO 1,5/...-G1(L/R)-3,5 KMGY

MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2278377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278377>



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

MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2278377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278377>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278377>



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-G1R-3,5 KMGY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2278377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278377>

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-G1R-3,5 KMGY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2278377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278377>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2278377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278377>

Konieczne akcesoria

MC 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035 - Złącze do PCB

1769074

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1769074>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: MC 1,5/..-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdlużne, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

FMC 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1773578

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1773578>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: FMC 1,5/..-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2278377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278377>

FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035 - Złącze do PCB

1773594

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1773594>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: FK-MCP 1,5/..-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

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



MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2278377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278377>

MC 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035 - Złącze do PCB

1769074

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1769074>

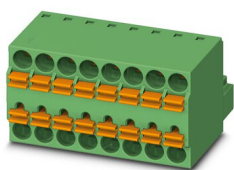


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: MC 1,5/...-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdlużne, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

TFMC 1,5/ 4-ST-3,5 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1772634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1772634>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: TFMC 1,5/...-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



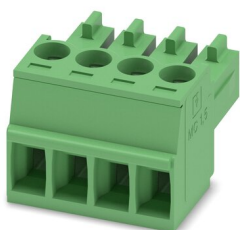
2278377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278377>

MC 1,5/ 4-ST-3,5 - Złącze do PCB

1840382

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1840382>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: MC 1,5/..-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

MCVW 1,5/ 4-ST-3,5 - Złącze do PCB

1862878

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1862878>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: MCVW 1,5/..-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: -90 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



2278377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278377>

MCVR 1,5/ 4-ST-3,5 - Złącze do PCB

1863178

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1863178>

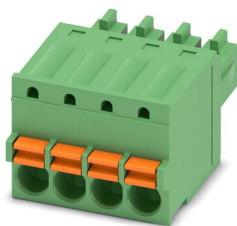


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: MCVR 1,5/..-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytki: 90 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5 - Złącze do PCB

1939934

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1939934>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: FK-MCP 1,5/..-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



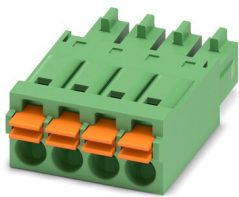
2278377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2278377>

FMC 1,5/ 4-ST-3,5 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1952283

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1952283>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, ilość przyłączy: 4, rodzina produktów: FMC 1,5/...-ST, raster: 3,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, 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