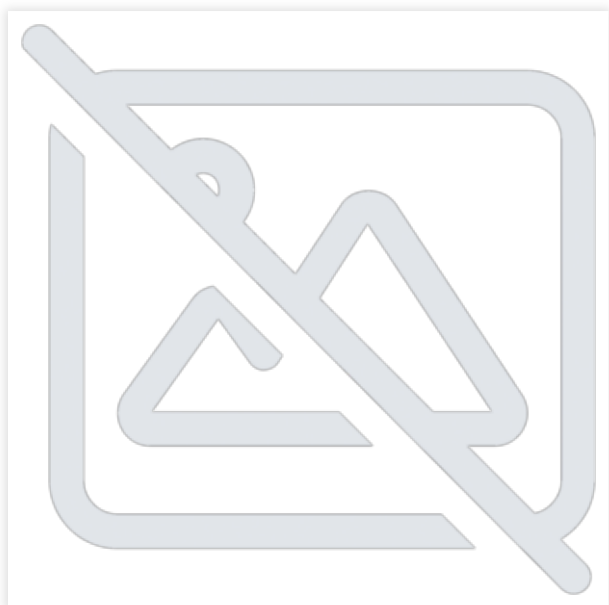


# MC 1,5/ 6-G-3,5-RN AU GY

Gniazdo do PCB



Kod producenta: **1746550**

## Opis produktu

Gniazdo do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, kolor: szary, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: Au, sposób połączenia styku: Pin, liczba potencjałów: 6, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: MC 1,5/..-G-RN, raster: 3,5 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,4 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Gniazdo do PCB
Rodzina produktów	MC 1,5/..-G-RN
Linia produktowa	COMBICON Connectors S
Liczba biegunów	6
Raster	3,5 mm
Ilość przyłączy	6
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	6
Kołnierz mocujący	Występ zatrzaskowy
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	02

# MC 1,5/ 6-G-3,5-RN AU GY

Gniazdo do PCB



## Parametry elektryczne

Prąd znamionowy IN	8 A
Napięcie znamionowe UN	160 V
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)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

## Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Linijowe 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	częściowo złocone
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Złoto (0,8 - 1,4 $\mu\text{m}$ Au)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (3 - 5 $\mu\text{m}$ Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (1 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)
Dane materiałowe - obudowa	
Kolor (Obudowa)	szary (7042)
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

# MC 1,5/ 6-G-3,5-RN AU GY

Gniazdo do PCB



## Wymiary

Raster	3,5 mm
Szerokość [w]	22,4 mm
Wysokość [h]	10,65 mm
Długość [l]	9,2 mm
Wysokość	7,25 mm
Długość kolka lutowniczego [P]	3,4 mm
<b>Konstrukcja PCB</b>	
Średnica otworu	1,2 mm

## Badania elektryczne

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pelzające (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)	250 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)	1,5 mm

## Warunki środowiskowe i żywotność

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

# MC 1,5/ 6-G-3,5-RN AU GY

Gniazdo do PCB



## Dane opakowania

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