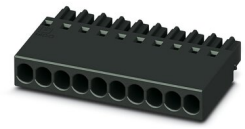
MCC 0,5/12-ST-2,54 - Złącze do PCB

1012277

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012277

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.



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 0,75 mm^2, kolor: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 12, rodzina produktów: MCC 0,5/..-ST, raster: 2,54 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytka: 0 °, system wtyków: COMBICON FMC 0,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Podłączanie przewodów z zaciśniętymi końcówkami w dużych ilościach niewielkim kosztem
- Pozłacane powierzchnie stykowe zapewniają długotrwałą jakość przewodzenia
- Niewielkie rozmiary elementów predestynują je do zastosowań z małą ilością wolnego miejsca
- Opcjonalnie dostępne narzędzia do ręcznego i automatycznego zaciskania

Dane handlowe

Numer artykułu	1012277
Jednostka opakowania	100 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Klucz sprzedaży	AAACAA
Klucz produktu	AAACAA
GTIN	4055626489407
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1,48 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,4 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Connectors XS
Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	MCC 0,5/..-ST
Liczba biegunów	12
Raster	2,54 mm
Ilość przyłączy	12
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	12

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	6 A
Napięcie znamionowe U_N	160 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	2,1 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

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Standard
System złączy	COMBICON FMC 0,5
Przekrój znamionowy	0,75 mm²
Rodzaj styku	Gniazdo

Blokada

Rodzaj rygla	bez
Kołnierz mocujący	bez

Przyłącze przewodów

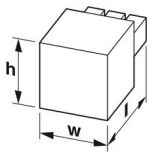
Rodzaj przyłącza	Przyłącze zaciskane
Kierunek przyłączania przewód/płytka	0 °
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm² ... 0,75 mm² (Maksymalna średnica zewnętrzna izolacji 1,9 mm)
Przekrój przewodu AWG	26 ... 18 (Maksymalna średnica zewnętrzna izolacji 1,9 mm)
Długość odizolowania	4,1 mm ... 4,5 mm

Dane materiału

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
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	2,54 mm
Szerokość [w]	30,98 mm
Wysokość [h]	3,95 mm
Długość [l]	16 mm

Montaż

Rodzaj przyłącza	Przyłącze zaciskane

Wskazówki

Uwaga dot. styku	Informacje na temat materiału podstawowego i właściwości powierzchni styków zaciskanych znajdują się w sklepie internetowym w danych technicznych danego styku.
Wskazówka dotycząca zastosowania	Wszystkie badania laboratoryjne zostały przeprowadzone przy użyciu styków zaciskanych podanych w akcesoriach.
Wskazówka dotycząca zastosowania	Prąd zależy od używanego styku zaciskanego i przekroju przewodu.
Wskazówka dotycząca zastosowania	Odpowiednie styki zaciskane można znaleźć w zakładce „Akcesoria”.
Wskazówka dotycząca zastosowania	Styki wolno zaciskać wyłącznie za pomocą dopuszczonej zaciskarki.

Próby mechaniczne

Odporność na rozciąganie połączeń zaciskanych

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,14 mm² / giętki / > 18 N

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	100
Siła wtykania na biegun ok.	2 N
Siła wyciągania na biegun ok.	3 N

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

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

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Częstotliwość	10 - 500 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Prędkość przesuwu	5g (60,1 Hz ... 500 Hz)
Czas pomiaru na oś	2 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	2,1 mΩ
Rezystancja styku R_2	2,1 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	100
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Test klimatyczny

Specyfikacja pomiarowa	DIN 50018:2013-05
Obciążenie korozyjne	1,0 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 ... 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

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

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

Rezystancja izolacji

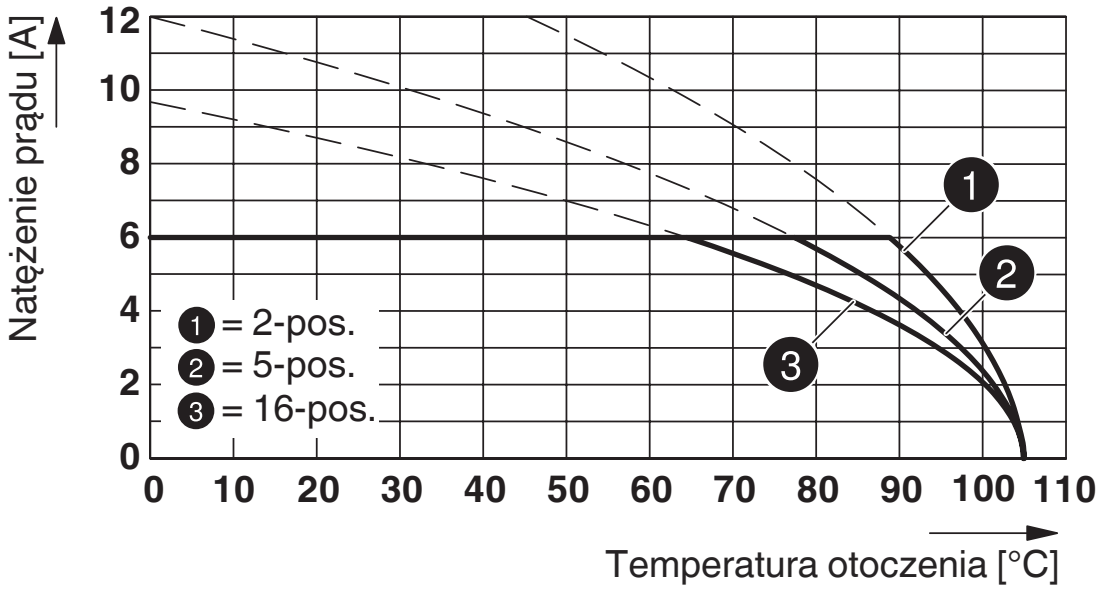
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

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)	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

Rysunki

Wykres



Typ: MCC 0,5/...-ST-2,54 z MC 0,5/...-G-2,54 P20 THR R...

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012277

EAC
ID dopuszczenia: B.01687

cULus Recognized
ID dopuszczenia: E60425-20110128

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	150 V	6 A	26 - 18	-
Usegroup D				
	150 V	6 A	26 - 18	-

IECEE CB Scheme
ID dopuszczenia: DE1-63595

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	160 V	6 A	-	0,14 - 0,75

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung
ID dopuszczenia: 40042258

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	160 V	6 A	-	0,14 - 0,75

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 8.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Akcesoria

MCC 0,5-MP AU 0,14-0,5 - Styk zaciskany

1013425

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013425



Styk zaciskany, prąd znamionowy: 6 A, rodzaj styku: Gniazdo, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, powierzchnia styku: złoty, rodzaj opakowania: Luzem

MCC 0,5-MP AU 0,14-0,5 R - Styk zaciskany

1013420

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013420



Styk zaciskany, prąd znamionowy: 6 A, rodzaj styku: Gniazdo, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, powierzchnia styku: złoty, rodzaj opakowania: Pas

MCC 0,5-MP AU 0,34-0,75 - Styk zaciskany

1013419

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013419



Styk zaciskany, prąd znamionowy: 6 A, rodzaj styku: Gniazdo, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, powierzchnia styku: złoty, rodzaj opakowania: Luzem

MCC 0,5-MP AU 0,34-0,75 R - Styk zaciskany

1013418

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013418



Styk zaciskany, prąd znamionowy: 6 A, rodzaj styku: Gniazdo, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, powierzchnia styku: złoty, rodzaj opakowania: Pas

CRIMPFOX-P CC 0.75 L - Praska zaciskowa

1064998

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1064998



Praska zaciskowa, do konektorów zaciskanych COMBICON o przekroju 0,14 ... 0,75 mm^2. Wymuszona blokada z możliwością zwolnienia, precyzyjne zaciskanie równoległe, wsuwanie przewodu z przodu, zacisku typu B, z 2 elementami pozycjonującymi

MC 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1821342

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1821342

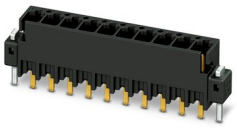


Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm^2, kolor: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 12, rodzina produktów: MC 0,5/..-G-THR, raster: 2,54 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON FMC 0,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 56 mm, Ilości na wzory dostępne w SAMPLE MC...

MCV 0,5/12-G-2,54 P20 THR R56 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1821494

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1821494



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm^2, kolor: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 12, rodzina produktów: MCV 0,5/..-G-THR, raster: 2,54 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON FMC 0,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 56 mm, Ilości na wzory dostępne w SAMPLE MC...

MC 0,5/12-G-2,54 SMD R56 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1821795

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1821795



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm^2, kolor: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 12, rodzina produktów: MC 0,5/..-G-SMD, raster: 2,54 mm, montaż: Lutowanie SMD, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON FMC 0,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 56 mm, Ilości na wzory dostępne w SAMPLE MC...

MCC 0,5/12-ST-2,54 - Złącze do PCB

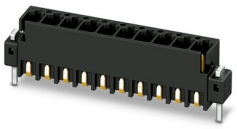
1012277

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1012277

MCV 0,5/12-G-2,54 SMD R56 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1821643

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1821643



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm^2, kolor: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 12, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 12, ilość przyłączy: 12, rodzina produktów: MCV 0,5/..-G-SMD, raster: 2,54 mm, montaż: Lutowanie SMD, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON FMC 0,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 56 mm, Ilości na wzory dostępne w SAMPLE MC...

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