

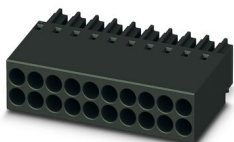
DMCC 0,5/10-ST-2,54 - Złącze do PCB



1027612

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027612>

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 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 20, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 10, ilość przyłączy: 20, rodzina produktów: DMCC 0,5/..-ST, raster: 2,54 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON DFMC 0,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Podłączanie przewodów z zaciśniętymi końcówkami w dużych ilościach niewielkim kosztem
- Połączane powierzchnie stykowe zapewniają długotrwałą jakość przewodzenia
- Rozmieszczone w dwóch rzędach zestyki zapewniają wysoką gęstość upakowania, zajmując przy tym niewielką powierzchnię
- Opcjonalnie dostępne narzędzia do ręcznego i automatycznego zaciskania

Dane handlowe

Numer artykułu	1027612
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AAACDA
Klucz produktu	AAACDA
GTIN	4055626522739
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1,938 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,65 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	CN

DMCC 0,5/10-ST-2,54 - Złącze do PCB



1027612

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027612>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Connectors XS
Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	DMCC 0,5/...-ST
Liczba biegunów	10
Raster	2,54 mm
Ilość przyłączy	20
Liczba rzędów	2
Liczba potencjałów	20

Parametry elektryczne

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

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Standard
System złączy	COMBICON DFMC 0,5
Przekrój znamionowy	0,75 mm ²
Rodzaj styku	Gniazdo

Blokada

Rodzaj rygla	bez
Kołnierz mocujący	bez

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze zaciskane
Kierunek przyłączania przewodów/płytki	0 °
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (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

DMCC 0,5/10-ST-2,54 - Złącze do PCB



1027612

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027612>

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]	25,9 mm
Wysokość [h]	6,49 mm
Długość [l]	16 mm

Montaż

Rodzaj przyłącza	Przyłącze zaciskane
------------------	---------------------

Próby mechaniczne

Odporność na rozciąganie połączeń zaciskanych

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,14 mm ² / 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.	2 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

DMCC 0,5/10-ST-2,54 - Złącze do PCB



1027612

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027612>

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 - 150 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Prędkość przesuwu	50 m/s ² (60,1 Hz ... 150 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	2,2 mΩ
Rezystancja styku R ₂	2,2 mΩ
Rezystancja styku R ₂ 2 piętro	2,4 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)	-55 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukccyjnej)
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
------------------------	--------------------------

DMCC 0,5/10-ST-2,54 - Złącze do PCB



1027612

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027612>

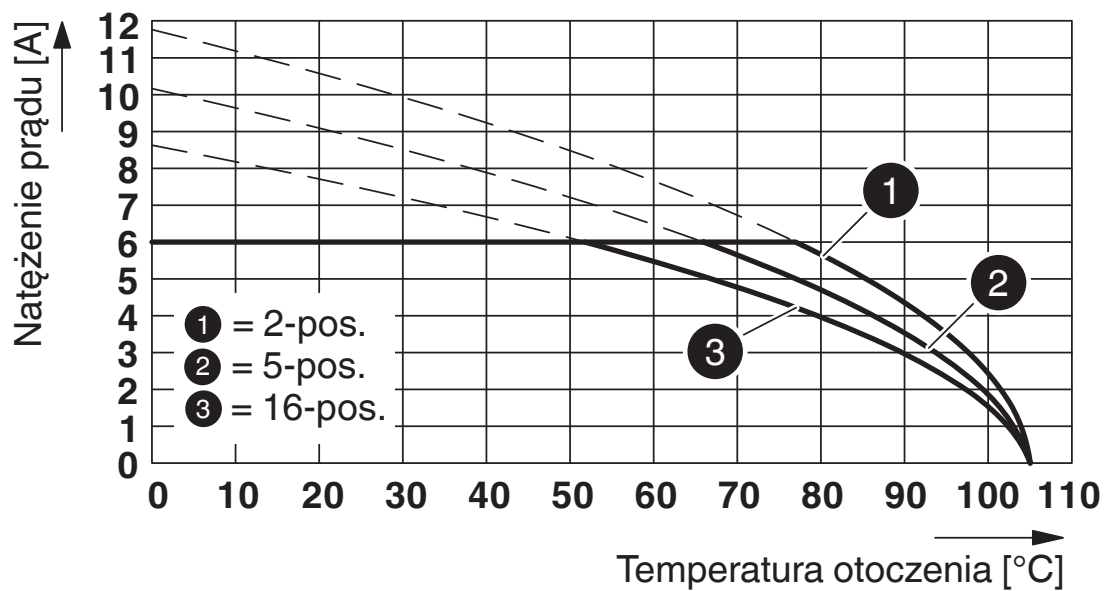
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ
--	--------

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

Rysunki

Wykres



Typ: DMCC 0,5/...-ST-2,54 z DMC 0,5/...-G1-2,54 P...THR R...

DMCC 0,5/10-ST-2,54 - Złącze do PCB



1027612

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027612>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027612>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-19920306				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usecgroup B				
Okablowanie fabryczne	150 V	6 A	26 - 18	-
Usecgroup D				
Okablowanie fabryczne	150 V	6 A	26 - 18	-

 EAC ID dopuszczenia: B.01687				
--	--	--	--	--

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-59151-M1				
	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: 40042389				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	160 V	6 A	-	0,14 - 0,75

DMCC 0,5/10-ST-2,54 - Złącze do PCB



1027612

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027612>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

DMCC 0,5/10-ST-2,54 - Złącze do PCB



1027612

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027612>

Environmental Product Compliance

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

DMCC 0,5/10-ST-2,54 - Złącze do PCB

1027612

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027612>



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

DMCC 0,5/10-ST-2,54 - Złącze do PCB

1027612

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027612>



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

DMCC 0,5/10-ST-2,54 - Złącze do PCB

1027612

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027612>



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 mm². Wymuszona blokada z możliwością zwolnienia, precyzyjne zaciskanie równoległe, wsuwanie przewodu z przodu, zacisku typu B, z 2 elementami pozycjonującymi

DMC 0,5/10-G1-2,54 P20THR R44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1844808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1844808>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 20, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 10, ilość przyłączy: 20, rodzina produktów: DMC 0,5/...-G1-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 DFMC 0,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 44 mm, Ilości na wzory dostępne w SAMPLE DMC...

DMCC 0,5/10-ST-2,54 - Złącze do PCB

1027612

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027612>



DMC 0,5/10-G1-2,54 SMD R44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1845108

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1845108>

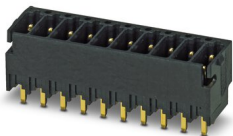


Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 20, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 10, ilość przyłączy: 20, rodzina produktów: DMC 0,5/...-G1-SMD, raster: 2,54 mm, montaż: Lutowanie SMD, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON DFMC 0,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 44 mm, Ilości na wzory dostępne w SAMPLE DMC...

DMCV 0,5/10-G1-2,54 P20THR R44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1844950

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1844950>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 20, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 10, ilość przyłączy: 20, rodzina produktów: DMCV 0,5/...-G1-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 DFMC 0,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 44 mm, Ilości na wzory dostępne w SAMPLE DMC...

DMCC 0,5/10-ST-2,54 - Złącze do PCB

1027612

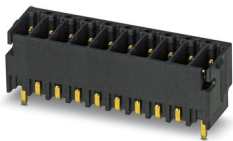
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027612>



DMCV 0,5/10-G1-2,54 SMD R44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1845250

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1845250>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 20, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 10, ilość przyłączy: 20, rodzina produktów: DMCV 0,5/...-G1-SMD, raster: 2,54 mm, montaż: Lutowanie SMD, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON DFMC 0,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 44 mm, Ilości na wzory dostępne w SAMPLE DMC...

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