

DMCC 0,5/ 1-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB



1150808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1150808>

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: 0,34 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 5 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, rodzaj styku: Gniazdo, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 1, rodzina produktów: DMCC 0,5/...-ST-SHL, raster: 2,54 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON DFMC 0,5 lock & shielded, Parametry elektryczne: z ekranem, blokada: połączenie ekranowane, rodzaj mocowania: Lock & Shield, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Podłączanie przewodów z zaciśniętymi końcówkami w dużych ilościach niewielkim kosztem
- Poziłaczane 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	1150808
Jednostka opakowania	100 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AAAILA
Klucz produktu	AAAILA
GTIN	4063151147099
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1,609 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,609 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	CN

DMCC 0,5/ 1-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB



1150808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1150808>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Connectors XS
Typ produktu	Wtyk płytki drukowanej
Rodzina produktów	DMCC 0,5/...-ST-SHL
Liczba biegunów	1
Raster	2,54 mm
Liczba rzędów	2
Właściwość elektryczna	z ekranem

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	5 A
Napięcie znamionowe U_N	160 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	5,3 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
Właściwość elektryczna	z ekranem

Dane przyłączeniowe

Blokada

Rodzaj rygla	połączenie ekranowane
Kołnierz mocujący	Lock & Shield

Przylącze przewodów

Rodzaj przylącza	Przylącze zaciskane
Kierunek przyłączania przewodów/płytki	0 °
Przekrój przewodu AWG	26 ... 22
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

DMCC 0,5/ 1-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB

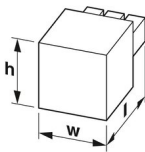


1150808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1150808>

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]	4,6 mm
Wysokość [h]	7,75 mm
Długość [l]	27 mm

Próby mechaniczne

Odporność na rozciąganie połączeń zaciskanych

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	AWG 22 / giętki / > 40 N

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	100
Siła wtykania na biegun ok.	4 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

DMCC 0,5/ 1-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB



1150808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1150808>

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	2,5 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 R ₁	5,3 mΩ
Rezystancja styku R ₂	4,7 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	100
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	80 °C/168 h
Napięcie przemienne wytrzymywane	1,39 kV

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Rodzaj udaru	O kształcie półsinusoidy
Przyspieszenie	300 m/s ²
Czas trwania udaru	18 ms
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-30 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 80 °C
temperatura otoczenia (układanie)	-40 °C ... 80 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
Temperatura otoczenia (ułożenie ruchome)	-30 °C 80 °C W zależności od krzywej redukcyjnej

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

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

Rezystancja izolacji

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

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

DMCC 0,5/ 1-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB

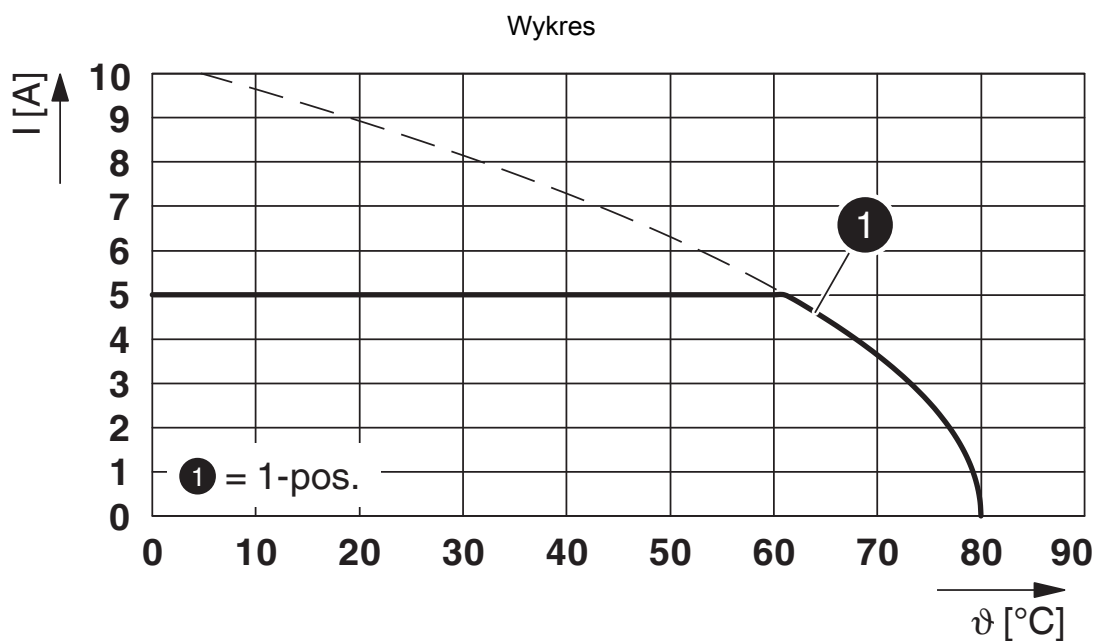


1150808

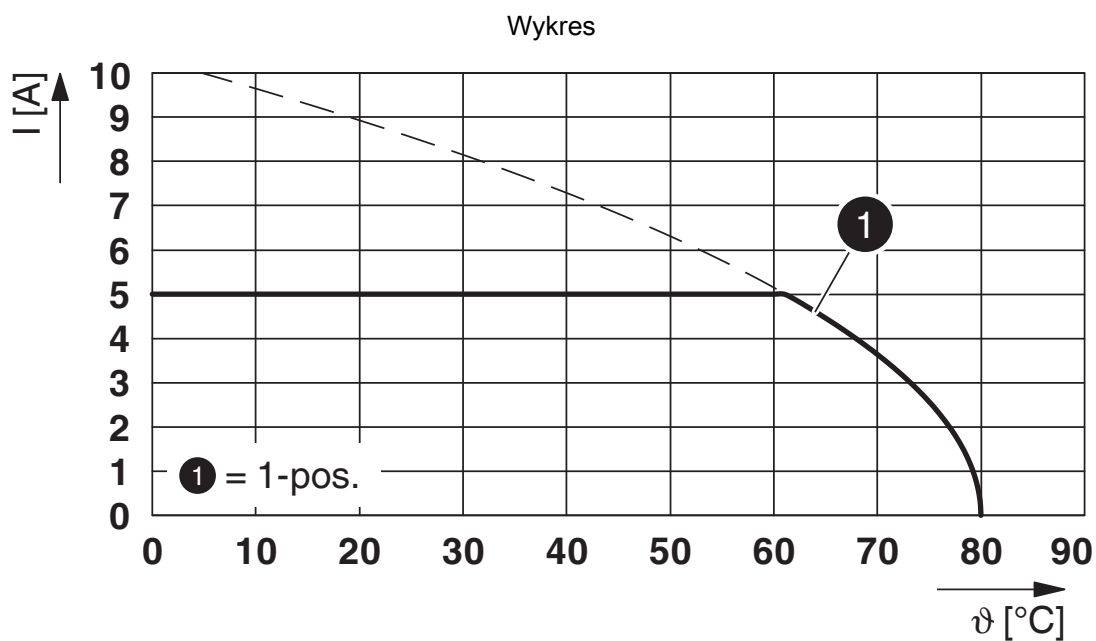
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1150808>

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)	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



Typ: DMCC 0,5/ 1-ST-SHL 7,0-2,54 z DMCV 0,5/ 1-G1SHL-2,54P20THR24



Typ: DMCC 0,5/ 1-ST-SHL 7,0-2,54 z DMC 0,5 1-G1SHL-2,54P20THRR24

DMCC 0,5/ 1-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB



1150808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1150808>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1150808>

 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

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

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

 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/ 1-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB



1150808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1150808>

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/ 1-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB



1150808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1150808>

Environmental Product Compliance

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

DMCC 0,5/ 1-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB

1150808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1150808>



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/ 1-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB

1150808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1150808>



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/ 1-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB

1150808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1150808>



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

CRIMPFOX DMCC SET - Zestaw szczypiec zaciskowych

1235255

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1235255>



Zestaw do praski zaciskowej, składa się z wkładek i stempli zaciskowych do praski CRIMPFOX-M do złączy ekranowanych serii DMCC 0.5 z podłączonym przewodem danych do zaciskania obudów 1-pair, 2-pair i 4-pair, całość w solidnej walizce.

DMCC 0,5/ 1-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB



1150808

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1150808>

DMC 0,5/ 1-G1SHL-2,54P20THRR24 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1150801

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1150801>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,34 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 5 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, liczba biegunów: 1, rodzina produktów: DMC 0,5/..-G1SHL-THR, raster: 2,54 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, system wtyków: COMBICON DFMC 0,5 lock & shielded, Parametry elektryczne: z ekranem, blokada: połączenie ekranowane, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 24 mm

DMCV 0,5/ 1-G1SHL-2,54P20THR24 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1150827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1150827>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,34 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 5 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: złoty, rodzaj styku: Pin, liczba biegunów: 1, rodzina produktów: DMCV 0,5/..-G1SHL-THR, raster: 2,54 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, system wtyków: COMBICON DFMC 0,5 lock & shielded, Parametry elektryczne: z ekranem, blokada: połączenie ekranowane, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 24 mm

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