

DMCC 0,5/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB



1145726

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145726>

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: 4, 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, Kompatybilność z CAT 5

Korzyści

- Podłączanie przewodów z zaciśniętymi końcówkami w dużych ilościach niewielkim kosztem
- Pozłacane 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	1145726
Jednostka opakowania	100 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Klucz sprzedaży	AAAILA
Klucz produktu	AAAILA
GTIN	4063151136062
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3,54 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2,22 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	CN

DMCC 0,5/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB



1145726

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145726>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Connectors XS
Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	DMCC 0,5/...-ST-SHL
Liczba biegunów	4
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	5,2 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
Właściwość elektryczna	z ekranem

Dane przyłączeniowe

Blokada

Rodzaj rygla	połączenie ekranowane
Kołnierz mocujący	Lock & Shield

Przylącze przewodów

Rodzaj przylącza	Przylącze zaciskane
Kierunek przylączania przewod/plytka	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/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB

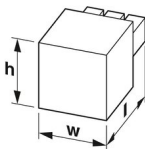


1145726

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145726>

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]	12,22 mm
Wysokość [h]	7,85 mm
Długość [l]	33 mm

Wskazówki

Informacje ogólne	Produkt posiada kwalifikację do aplikacji Ethernet CAT5. Dlatego może być używany również w urządzeniach IoT.
-------------------	---

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.	2 N
Siła wyciągania na biegun ok.	1 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
------------------------	--------------------------

DMCC 0,5/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB



1145726

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145726>

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	2,5 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	5,2 mΩ
Rezystancja styku R ₂	4,6 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

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °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)	-20 °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	4

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

DMCC 0,5/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB

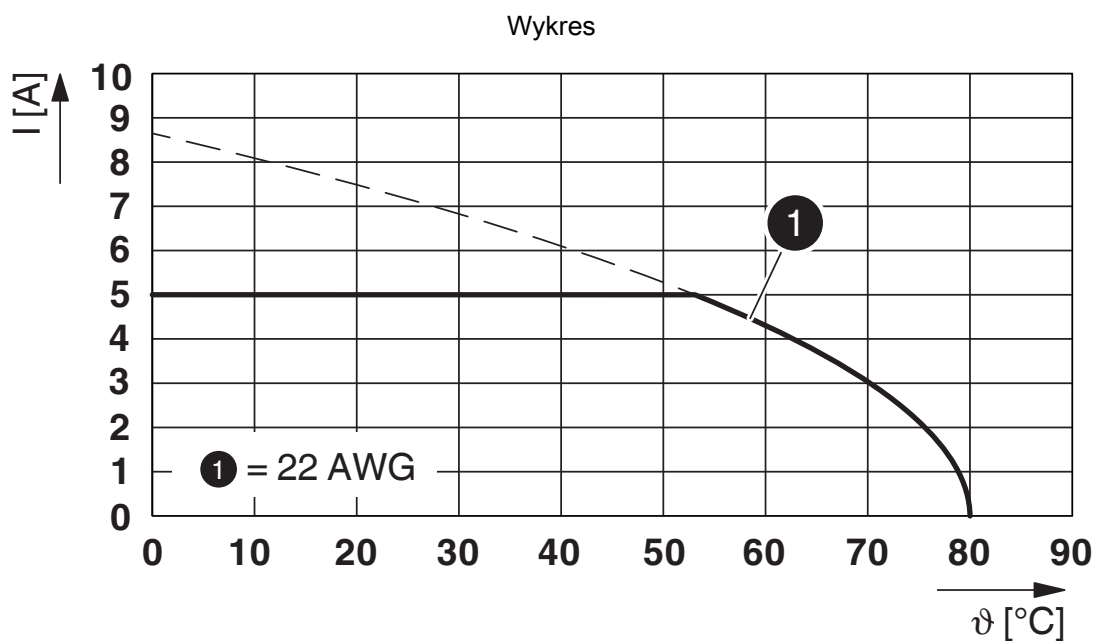


1145726

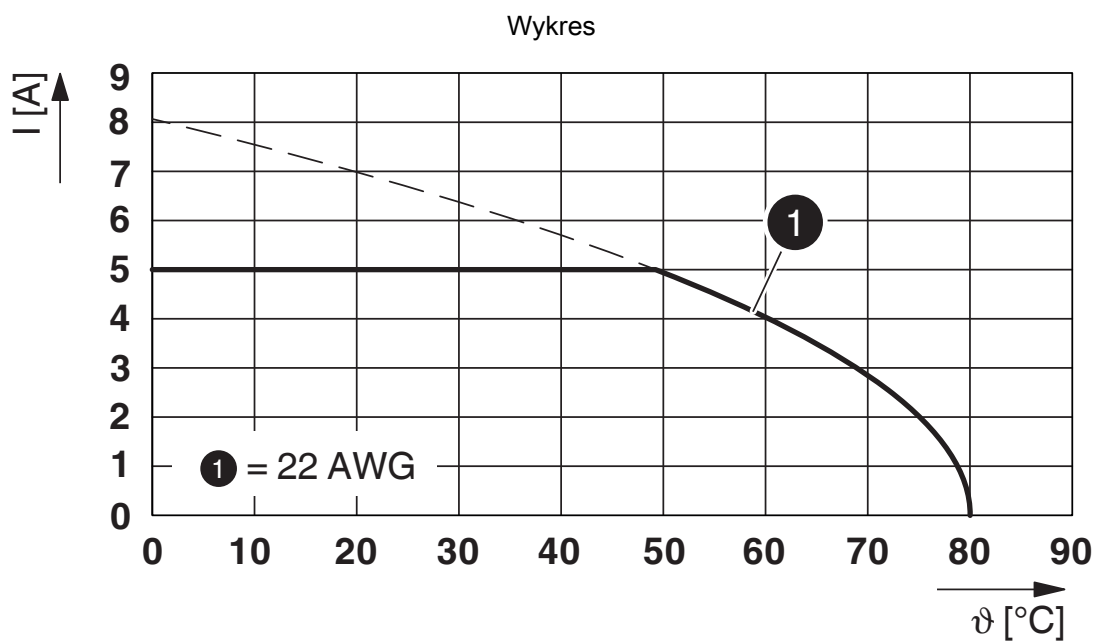
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145726>

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/...-ST-SHL 7,0-2,54 z DMC 0,5/...-G1SHL-2,54P20THRR...



Typ: DMCC 0,5/...-ST-SHL 7,0-2,54 z DMCV 0,5/...-G1SHL-2,54P20THRR...

DMCC 0,5/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB



1145726

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145726>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145726>

 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

 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				
--	--	--	--	--

 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/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB



1145726

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145726>

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/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB



1145726

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145726>

Environmental Product Compliance

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

DMCC 0,5/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB



1145726

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145726>

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/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB



1145726

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145726>

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/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB

1145726

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145726>



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/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB



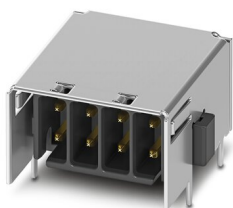
1145726

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145726>

DMC 0,5/ 4-G1SHL-2,54P20THRR24 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1145402

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145402>



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: 4, rodzina produktów: DMC 0,5/..-G1SHL-THR, raster: 2,54 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, długość pinu [P]: 2 mm, system wtyków: COMBICON DFMC 0,5 lock & shielded, Parametry elektryczne: z ekranem, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: połączenie ekranowane, rodzaj mocowania: Lock & Shield, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 24 mm, Kompatybilność z CAT 5

DMCV 0,5/ 4-G1SHL-2,54P20THR24 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1145419

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145419>



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: 4, rodzina produktów: DMCV 0,5/..-G1SHL-THR, raster: 2,54 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, długość pinu [P]: 2 mm, system wtyków: COMBICON DFMC 0,5 lock & shielded, Parametry elektryczne: z ekranem, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: połączenie ekranowane, rodzaj mocowania: Lock & Shield, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 24 mm, Kompatybilność z CAT 5

DMCC 0,5/ 4-ST-SHL 7,0-2,54 - Złącze do PCB

1145726

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145726>



DMCC 0,5/ 4-ST-WOSH-2,54 - Akcesoria

1145728

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145728>



Złącze do PCB, kolor: czarny, liczba biegunów: 4, rodzina produktów: Akcesoria, raster: 2,54 mm, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

DMCC 0,5/ 4-SHIELD L 7,0-2,54 - Akcesoria

1145830

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145830>



Blacha ekranująca, Akcesoria, rodzina produktów: Akcesoria, szerokość: 12,22 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