

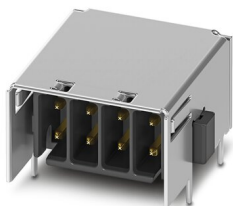
DMC 0,5/ 4-G1SHL-2,54P20THRR24 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1145402

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

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.



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: $0,34 \text{ mm}^2$, 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

Korzyści

- Połączane powierzchnie stykowe zapewniają długotrwałą jakość przewodzenia
- Przeznaczone do integracji w procesie SMT
- Podłączanie przewodów na kilku poziomach umożliwia większe zagęszczenie połączeń na takiej samej powierzchni
- Dostawa w opakowaniach taśmowych wg IEC 60286-3 do automatycznego wyposażania

Dane handlowe

Numer artykułu	1145402
Jednostka opakowania	300 Szt.
Minimalne zamówienie	300 Szt.
Klucz sprzedaży	AAAJLA
Klucz produktu	AAAJLA
GTIN	4063151135744
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3,633 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	3,62 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	PL

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



1145402

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

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Connectors XS
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	DMC 0,5/...-G1SHL-THR
Liczba biegunów	4
Raster	2,54 mm
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)	50 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	0,8 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	1,5 kV
Właściwość elektryczna	z ekranem

Montaż

Sposób montażu	Montaż przewlekany THR
----------------	------------------------

Wskazówki dot. montażu

proces	Lutowanie rozpliwowe / na fali
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Temperatura klasyfikacji T_c	260 °C
Cykle lutowania w reflow	3

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	W całości pozłacane
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Złoto (0,25 Au)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 4 μm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa	Złoto (0,25 Au)

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



1145402

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

wierzchnia)	
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (2 - 4 µm Ni)

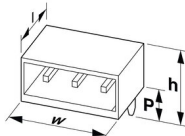
Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Materiał izolacyjny	LCP
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	175
Klasa palności wg UL 94	V0

Wskazówki

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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	2,54 mm
Szerokość [w]	14,47 mm
Wysokość [h]	10,29 mm
Długość [l]	14,35 mm
Wysokość	8,29 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	2 mm

Próby mechaniczne

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

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

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



1145402

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

Mocowanie styków podczas pracy

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Mocowanie styków podczas pracy Wymaganie >20 N	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

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

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	IIIa
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	50 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	0,8 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	0,8 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	1,25 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)	1,6 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	1,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	0,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	1,6 mm

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

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



1145402

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

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

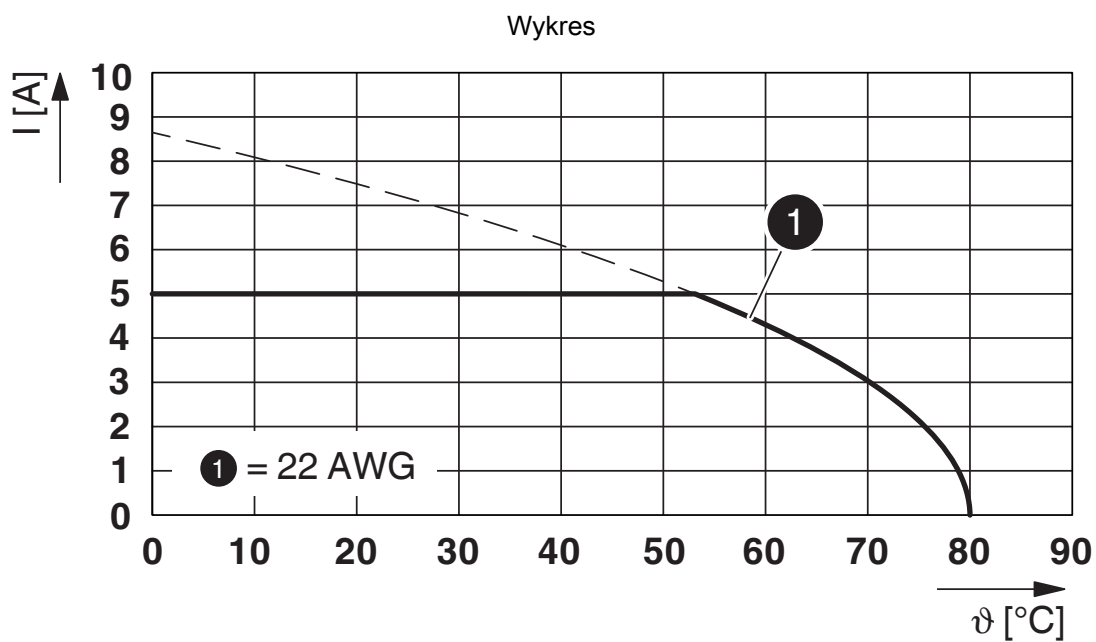
DMC 0,5/ 4-G1SHL-2,54P20THRR24 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1145402

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

Rysunki



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

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



1145402

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

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145402>



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	-	-



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425-19920306

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	150 V	6 A	-	-
Usegroup C				
	50 V	6 A	-	-



VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

ID dopuszczenia: 40042389

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	160 V	6 A	-	-

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



1145402

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

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

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



1145402

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

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

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