

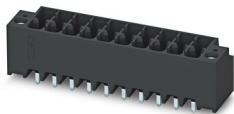
DMCV 1,5/20-G1F-3,5-LR P20THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1787577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1787577>

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: 1,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 40, liczba rzędów: 2, liczba biegunów: 20, ilość przyłączy: 40, rodzina produktów: DMCV 1,5/...-G1F-THR, raster: 3,5 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 1,5, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz z gwintowanymi otworami Lock & Release, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Zaprojektowany do integracji z procesem lutowania SMT
- Pionowe połączenie umożliwia wielorzędowy montaż na obwodzie drukowanym
- Przykręcany kołnierz zapewniający najwyższy poziom stabilności mechanicznej
- Automatyczne zatrzasknięcie i intuicyjne zwolnienie dzięki dźwigni obsługi „Lock and Release” w innym kolorze
- Niewielkie rozmiary elementów predestynują je do zastosowań z małą ilością wolnego miejsca

Dane handlowe

Numer artykułu	1787577
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	AABTJC
Klucz produktu	AABTJC
GTIN	4046356597197
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	7,735 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	7,54 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

DMCV 1,5/20-G1F-3,5-LR P20THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1787577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1787577>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	obudowa podstawowa
Linia produktowa	COMBICON Connectors S
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	DMCV 1,5/...-G1F-THR
Liczba biegunów	20
Raster	3,5 mm
Ilość przyłączy	40
Liczba rzędów	2
Kołnierz mocujący	Kołnierz z gwintowanymi otworami Lock & Release
Liczba potencjałów	40
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	8 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)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

Montaż

Sposób montażu	Montaż przewlekany THR
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

Kołnierz

Moment dokręcania	0,2 Nm
-------------------	--------

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	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (3 - 5 μm Sn)

DMCV 1,5/20-G1F-3,5-LR P20THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1787577

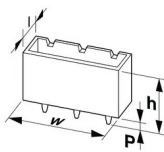
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1787577>

Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa pośrednia)	Nikiel (1,3 - 3 µm Ni)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (3 - 5 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia)	Nikiel (1,3 - 3 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

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	3,5 mm
Szerokość [w]	77 mm
Wysokość [h]	12 mm
Długość [l]	10,6 mm
Wysokość	10 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	2 mm
Wymiary kołka	0,8 x 0,8 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	5,50 mm
Średnica otworu	1,4 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

DMCV 1,5/20-G1F-3,5-LR P20THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1787577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1787577>

Polaryzacja i kodowanie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

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	25
Siła wtykania na biegun ok.	3 N
Siła wyciągania na biegun ok.	2 N

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Sprawdzona liczba pinów	20

Rezystancja izolacji

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

Cykle temperatury

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

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)	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)	2,5 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)	250 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne	1,5 mm

DMCV 1,5/20-G1F-3,5-LR P20THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1787577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1787577>

(II/2)	
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	2,5 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
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Prędkość przesuwu	5g (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	2,1 mΩ
Rezystancja styku R ₂	2,4 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25

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	100 °C/168 h
Napięcie przemiennie wytrzymywane	1,39 kV

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °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

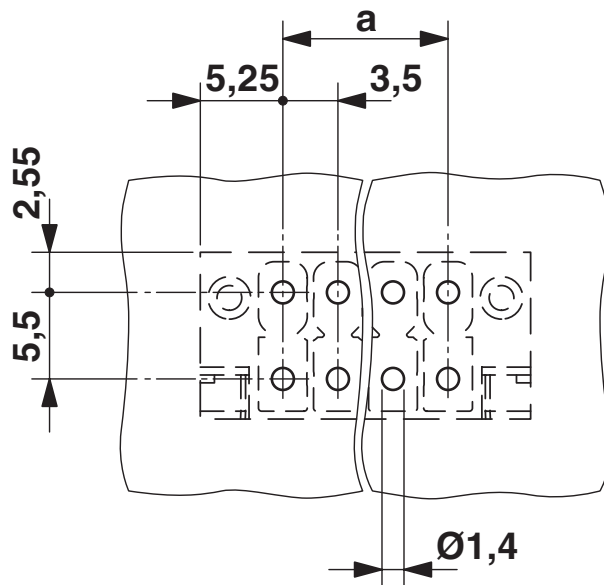
DMCV 1,5/20-G1F-3,5-LR P20THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1787577

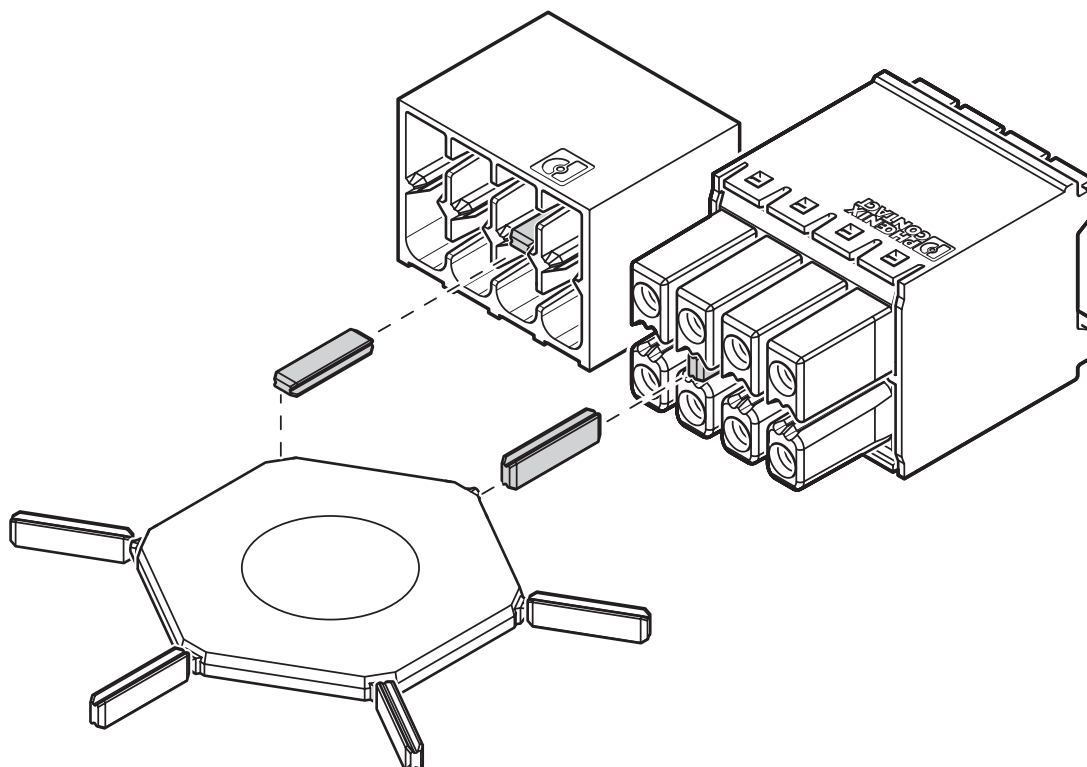
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1787577>

Rysunki

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Rysunek schematyczny



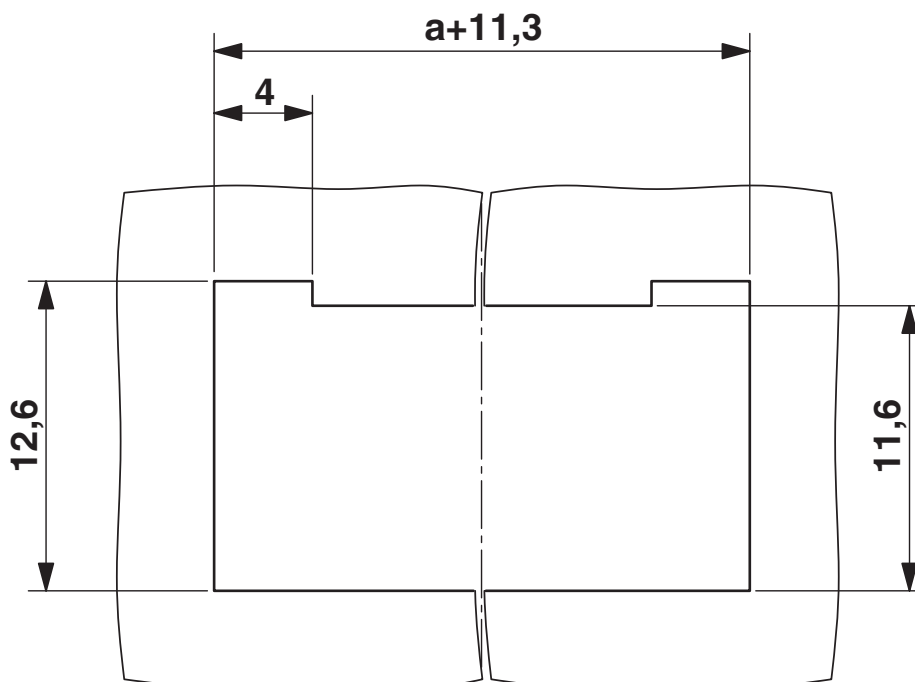
Zastosowanie profilu kodującego CP-DMC...

DMCV 1,5/20-G1F-3,5-LR P20THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1787577

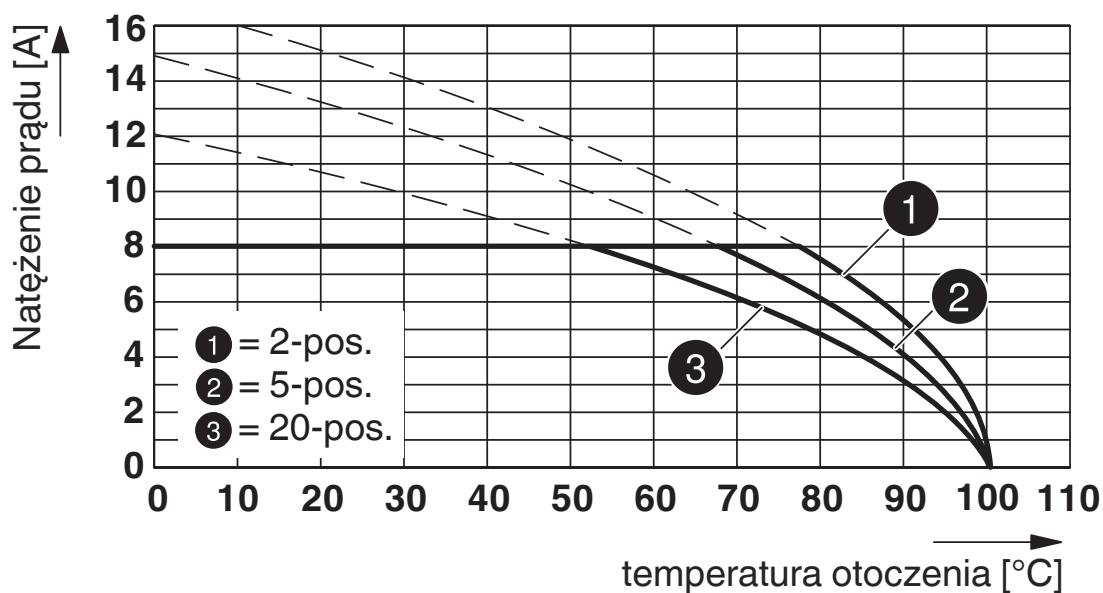
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1787577>

Rysunek schematyczny



Otwór w ścianie

Wykres



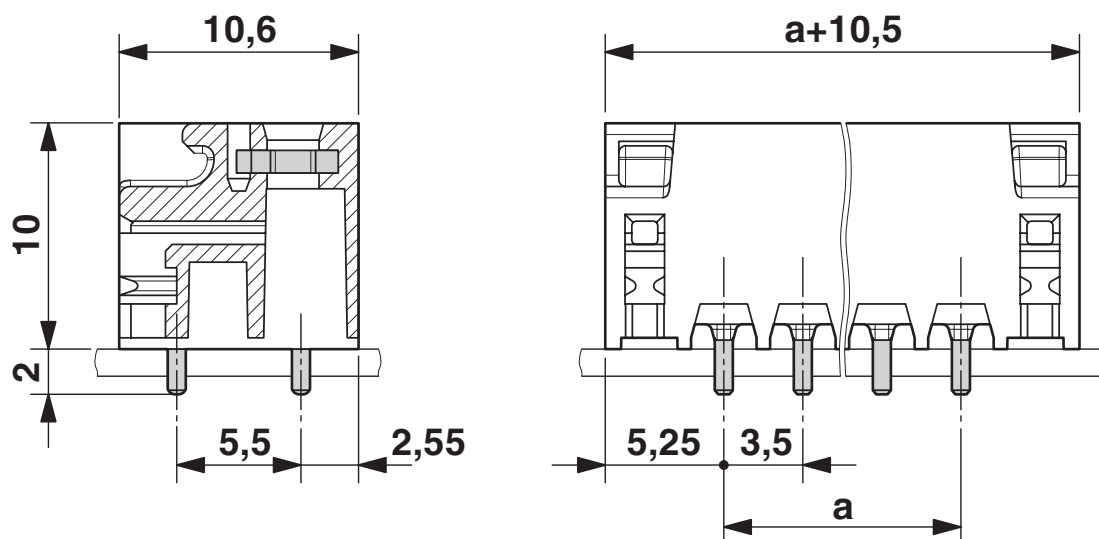
Typ: DFMC 1,5/...-STF-3,5 z DMCV 1,5/...-G1F-3,5-LR P...THR

DMCV 1,5/20-G1F-3,5-LR P20THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

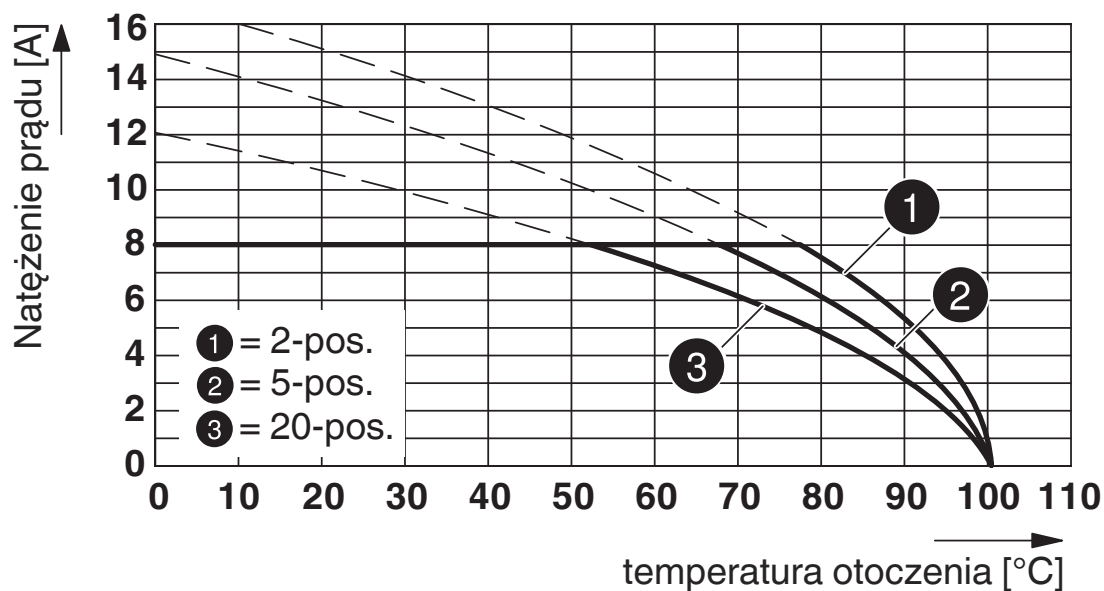
1787577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1787577>

Rysunek wymiarowy



Wykres



Type: DFMC 1,5/...-ST-3,5-LR with DMCV 1,5/...-G1F-3,5-LR P20THR

DMCV 1,5/20-G1F-3,5-LR P20THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1787577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1787577>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1787577>

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-60359-B1B2				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	160 V	8 A	-	-

 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				
	300 V	8 A	-	-
Usegroup C				
	50 V	8 A	-	-
Usegroup D				
	300 V	8 A	-	-

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung ID dopuszczenia: 40038423				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	160 V	8 A	-	-

DMCV 1,5/20-G1F-3,5-LR P20THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1787577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1787577>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

DMCV 1,5/20-G1F-3,5-LR P20THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1787577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1787577>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

DMCV 1,5/20-G1F-3,5-LR P20THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1787577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1787577>

Akcesoria

CP-DMC 1,5 NAT - Profil kodujący

1790647

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1790647>

Profil kodujący, wkładany między żebra kodujące wtyku i obudów podstawowych po lutowaniu rozpływowym, wykonany z materiału izolacyjnego, kolor: naturalny

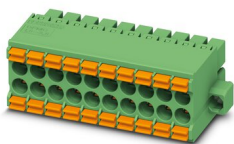


DFMC 1,5/20-STF-3,5 - Złącze do PCB

1790470

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1790470>

Wtyk, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, liczba pinów: 20 z 40 stykami, raster: 3,5 mm, rodzaj połączenia: połączenie sprężynowe, kolor: zielony, powierzchnia styku: cyna



DMCV 1,5/20-G1F-3,5-LR P20THR - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1787577

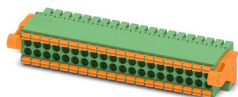
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1787577>

DFMC 1,5/20-ST-3,5-LR - Złącze do PCB

1790661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1790661>

Wtyk, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, liczba pinów: 20 z 40 stykami, raster: 3,5 mm, rodzaj połączenia: połączenie sprężynowe, kolor: zielony, powierzchnia styku: cyna



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