

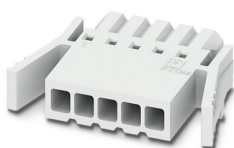
PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015459>

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: biały, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: PTCM 0,5/..-PL, raster: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON PTSM, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Wersja biała: stabilność koloru przy lutowaniu i zastosowaniu
- Wysoka obciążalność prądowa 6 A przy bardzo małych wymiarach
- Intuicyjna obsługa blokady chroni przed przypadkowym rozłączeniem
- Podłączanie przewodów z zaciśniętymi końcówkami w dużych ilościach niewielkim kosztem
- Opcjonalnie dostępne narzędzia do ręcznego i automatycznego zaciskania

Dane handlowe

Numer artykułu	1015459
Jednostka opakowania	100 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AAACPC
Klucz produktu	AAACPC
GTIN	4055626496436
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1,084 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,084 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015459>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Connectors XS
Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	PTCM 0,5/..-PL
Liczba biegunów	7
Raster	2,5 mm
Ilość przyłączy	7
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	7

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	6 A
Napięcie znamionowe U_N	160 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	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 PTSM
Przekrój znamionowy	0,75 mm ²
Rodzaj styku	Gniazdo

Blokada

Rodzaj rygla	Blokada zatrzaskowa
Kołnierz mocujący	Kołnierz zatrzaskowy

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

PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015459

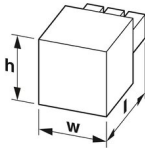
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015459>

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	biały (9010)
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	2,5 mm
Szerokość [w]	16,96 mm
Wysokość [h]	3,9 mm
Długość [l]	16,2 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 mm² / giętki / > 18 N

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

Wytrzymałość napisów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015459>

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

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 mΩ
Rezystancja styku R_2	2,1 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
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	105 °C/168 h
Napięcie przemienne wytrzymywane	1,39 kV

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 105 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)
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
------------------------	--------------------------

PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015459>

Sprawdzona liczba pinów	8
-------------------------	---

Rezystancja izolacji

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

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

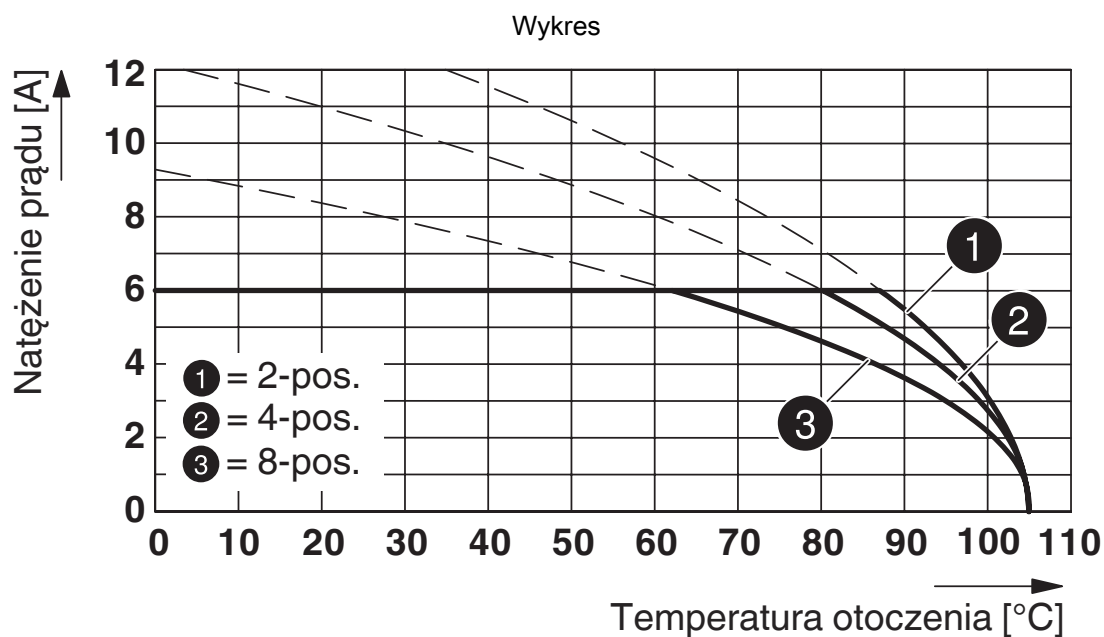
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (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

PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

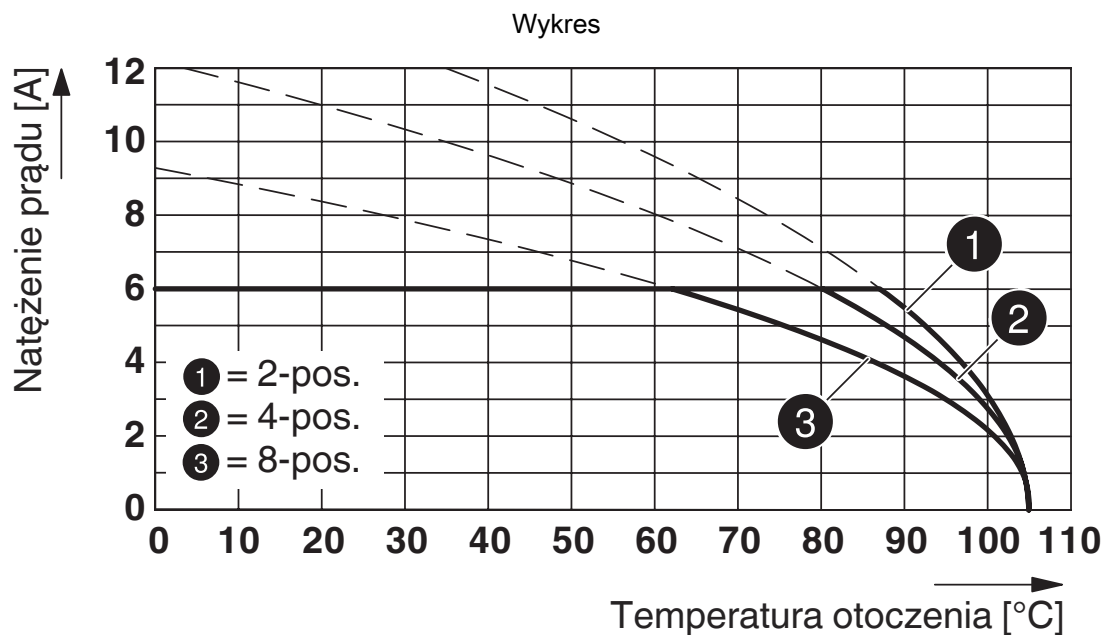
1015459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015459>

Rysunki



Typ: PTCM 0,5/...-PL-2,5 WH z PTSM 0,5/...-HH(0)-2,5-SMD WH R...



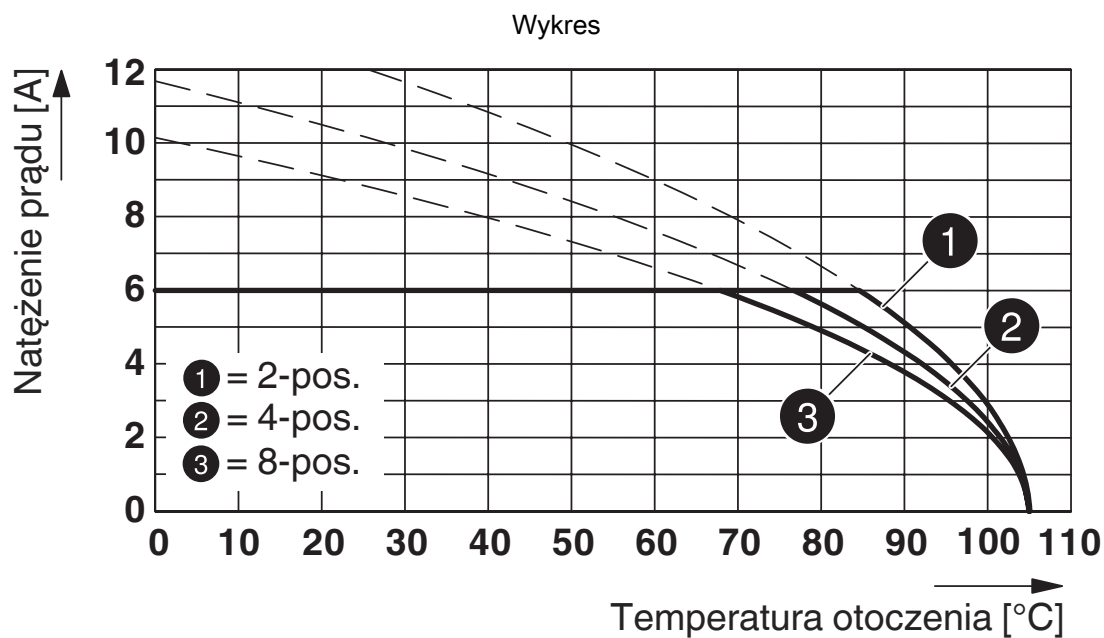
Typ: PTCM 0,5/...-PL-2,5 WH z PTSM 0,5/...-HH-2,5-THR WH R...

PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015459>



Typ: PTCM 0,5/...-PL-2,5 WH z PTCM 0,5/...-PI-2,5 WH

PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015459>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015459>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20101209				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	150 V	6 A	22 - 18	-
Usegroup D				
	150 V	6 A	22 - 18	-

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

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40048497				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	160 V	6 A	-	0,14 - 0,75

PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015459>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015459>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015459>

Akcesoria

PTCM-MP-P 0,34-0,75 R - Styk zaciskany

1013777

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013777>



Styk zaciskany, prąd znamionowy: 6 A, rodzaj styku: Gniazdo, rodzaj przyłącza:
Przyłącze zaciskane, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj opakowania: Pas

PTCM-MP-P 0,14-0,5 R - Styk zaciskany

1013778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013778>



Styk zaciskany, prąd znamionowy: 6 A, rodzaj styku: Gniazdo, rodzaj przyłącza:
Przyłącze zaciskane, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj opakowania: Pas

PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015459>

PTCM-MP-P 0,34-0,75 - Styk zaciskany

1013780

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013780>



Styk zaciskany, prąd znamionowy: 6 A, rodzaj styku: Gniazdo, rodzaj przyłącza:
Przyłącze zaciskane, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj opakowania: Luzem

PTCM-MP-P 0,14-0,5 - Styk zaciskany

1013781

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013781>



Styk zaciskany, prąd znamionowy: 6 A, rodzaj styku: Gniazdo, rodzaj przyłącza:
Przyłącze zaciskane, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj opakowania: Luzem

PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015459>

CRIMPFOX-P CC 0.75 L - Praska zaciskowa

1064998

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1064998>

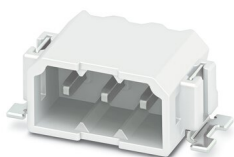


Praska zaciskowa, do konektorów zaciskanych COMBICON o przekroju 0,14 ... 0,75 mm². Wymuszona blokada z możliwością zwolnienia, precyzyjne zaciskanie równoległe, wsuwanie przewodu z przodu, zacisku typu B, z 2 elementami pozycjonującymi

PTSM 0,5/ 7-HH0-2,5-SMD WH R44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1814964

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1814964>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: biały sygnałowy, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: PTSM 0,5/..-HH-SMD WH, raster: 2,5 mm, montaż: Lutowanie SMD, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON PTSM, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 44 mm

PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015459>

PTSM 0,5/ 7-HV0-2,5-SMD WH R44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1839240

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1839240>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: biały sygnałowy, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: PTSM 0,5/..-HV-SMD WH, raster: 2,5 mm, montaż: Lutowanie SMD, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON PTSM, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 44 mm

PTSM 0,5/ 7-HTB-2,5-SMD WH R44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1830171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1830171>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: biały sygnałowy, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: PTSM 0,5/..-HTB-SMD WH, raster: 2,5 mm, montaż: Lutowanie SMD, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON PTSM, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 44 mm

PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



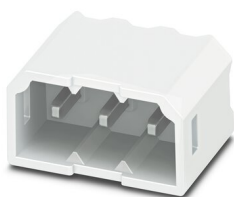
1015459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015459>

PTSM 0,5/ 7-HH-2,5-THR WH R44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1814896

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1814896>

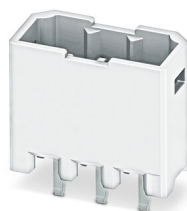


Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: biały sygnałowy, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: PTSM 0,5/..-HH-THR WH, raster: 2,5 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,1 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON PTSM, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 44 mm

PTSM 0,5/ 7-HV-2,5-THR WH R44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1815316

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1815316>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: biały sygnałowy, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: PTSM 0,5/..-HV-THR WH, raster: 2,5 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 PTSM, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 44 mm

PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



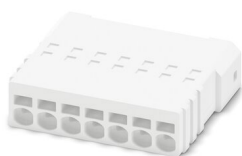
1015459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015459>

PTSM 0,5/ 7-PI-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1709455

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1709455>

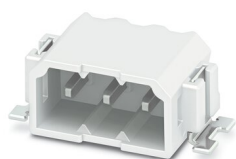


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: biały, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: PTSM 0,5/..-PI WH, raster: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON PTSM, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PTSM 0,5/ 7-HH-2,5-SMD WH R44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1708016

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1708016>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: biały sygnałowy, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: PTSM 0,5/..-HH-SMD WH, raster: 2,5 mm, montaż: Lutowanie SMD, układ pinów: Liniowa geometria punktów lutowniczych, długość pinu [P]: 2 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON PTSM, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Artykuł z czopami zabezpieczającymi przed przekręceniem

PTCM 0,5/ 7-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



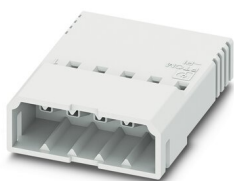
1015459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015459>

PTCM 0,5/ 7-PI-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1015247

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015247>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 0,75 mm², kolor: biały, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 7, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 7, ilość przyłączy: 7, rodzina produktów: PTCM 0,5/..-PI, raster: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON PTSM, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Występ zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

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