

PTCM 0,5/ 8-PI-2,5 BK - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1047902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1047902>

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: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: PTCM 0,5/...-PI, raster: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON PTSM, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Występ zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Wysoka obciążalność prądowa 6 A przy bardzo małych wymiarach
- Odwrócony wtyk ze stykami męskimi dla zabezpieczenia przed dotknięciem palcami wyjść urządzeń lub do swobodnych połączeń kabel-kabel
- Podłączanie przewodów z zaciśniętymi końcówkami w dużych ilościach niewielkim kosztem
- Opcjonalnie dostępne narzędzia do ręcznego i automatycznego zaciskania

Dane handlowe

Numer artykułu	1047902
Jednostka opakowania	250 Szt.
Minimalne zamówienie	250 Szt.
Klucz sprzedaży	AAACPB
Klucz produktu	AAACPB
GTIN	4055626649610
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1,02 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

PTCM 0,5/ 8-PI-2,5 BK - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1047902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1047902>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Connectors XS
Typ produktu	Wtyk płytki drukowanej
Rodzina produktów	PTCM 0,5/...-PI
Liczba biegunów	8
Raster	2,5 mm
Ilość przyłączy	8
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	8

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	6 A
Napięcie znamionowe U_N	160 V
Stopień zabrudzenia	3
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	odwrócone
System złączy	COMBICON PTSM
Przekrój znamionowy	0,75 mm ²
Rodzaj styku	Pin

Blokada

Rodzaj rygla	Blokada zatrzaskowa
Kołnierz mocujący	Występ 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

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

PTCM 0,5/ 8-PI-2,5 BK - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

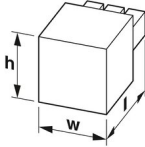


1047902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1047902>

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
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]	21,7 mm
Wysokość [h]	5 mm
Długość [l]	18,3 mm

Montaż

Rodzaj przyłącza	Przyłącze zaciskane
------------------	---------------------

Badania elektryczne

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

PTCM 0,5/ 8-PI-2,5 BK - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1047902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1047902>

minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)

1,6 mm

PTCM 0,5/ 8-PI-2,5 BK - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1047902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1047902>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1047902>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20101209				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	150 V	5 A	22 - 18	-
Usegroup D				
	150 V	5 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/ 8-PI-2,5 BK - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1047902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1047902>

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/ 8-PI-2,5 BK - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1047902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1047902>

Environmental Product Compliance

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

PTCM 0,5/ 8-PI-2,5 BK - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1047902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1047902>

Akcesoria

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

1013987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013987>



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

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

1013988

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013988>



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

PTCM 0,5/ 8-PI-2,5 BK - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1047902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1047902>

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

1013989

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013989>



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

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

1013990

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013990>



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

PTCM 0,5/ 8-PI-2,5 BK - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1047902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1047902>

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/ 8-P-2,5 - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1778890

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1778890>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: PTSM 0,5/...-P, raster: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, system wtyków: COMBICON PTSM, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PTCM 0,5/ 8-PI-2,5 BK - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1047902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1047902>

PTSM 0,5/ 8-HHI-2,5-SMD R44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1810777

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1810777>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: PTSM 0,5/..-HHI-SMD, raster: 2,5 mm, montaż: Lutowanie SMD, 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, Artykuł z czopami zabezpieczającymi przed przekręceniem

PTSM 0,5/ 8-HHI0-2,5-SMD R44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1815183

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1815183>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: PTSM 0,5/..-HHI-SMD, 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/ 8-PI-2,5 BK - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1047902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1047902>

PTSM 0,5/ 8-HHI1-2,5-THR R32 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1810845

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1810845>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: PTSM 0,5/...-HHI-THR, 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 32 mm, Artykuł z czopami zabezpieczającymi przed przekręceniem

PTSM 0,5/ 8-HHI-2,5-THR R32 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1815112

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1815112>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: PTSM 0,5/...-HHI-THR, 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 32 mm

PTCM 0,5/ 8-PI-2,5 BK - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1047902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1047902>

PTSM 0,5/ 8-PL-2,5 BK - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1709449

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1709449>

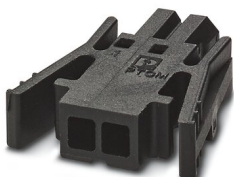


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: PTSM 0,5/...-PL, raster: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON PTSM, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PTCM 0,5/ 8-PL-2,5 BK - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1048123

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1048123>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 0,75 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: PTCM 0,5/...-PL, raster: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON PTSM, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PTCM 0,5/ 8-PI-2,5 BK - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1047902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1047902>

CAC-PTCM1015458/D - Kabel

1084519

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084519>



Konfekcjonowane złącza do PCB / Przewód łączący z 2 wtykami do PCB, prąd obliczeniowy: 6 A, długość kabla: Dowolna (0,1 ... 3,0 m), Głowica 1: 8-bieg. , raster: 2,5 mm , Przyłącze zaciskane , Gniazdo, Kolor: biały, Typ kabla:Przewód pojedynczy, PVC, 22 AWG, biały, Głowica 2: 8-bieg., raster: 2,5 mm , Przyłącze zaciskane , Gniazdo, Kolor: biały, Typ kabla:Przewód pojedynczy, PVC, 20 AWG, biały, Przewód pojedynczy, PVC, 22 AWG, biały

CAC-PTCM1015458/1015248 - Gotowe złącza do PCB

1084537

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084537>



Konfekcjonowane złącza do PCB / Przewód łączący z 2 wtykami do PCB, prąd obliczeniowy: 6 A, długość kabla: Dowolna (0,1 ... 3,0 m), Głowica 1: 8-bieg. , raster: 2,5 mm , Przyłącze zaciskane , Gniazdo, Kolor: biały, Typ kabla:Przewód pojedynczy, PVC, 22 AWG, biały, Głowica 2: 8-bieg., raster: 2,5 mm , Przyłącze zaciskane , Pin, Kolor: biały, Typ kabla:Przewód pojedynczy, PVC, 20 AWG, biały, Przewód pojedynczy, PVC, 22 AWG, biały

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