

SAMPLE PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1786073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786073>

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: 0,5 mm², kolor: czarny, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: PTSM 0,5/...-HH-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: zapakowany w karton, Artykuł z czopami zabezpieczającymi przed przekręceniem

Korzyści

- Zaprojektowany do integracji z procesem lutowania SMT
- Dostawa w opakowaniach taśmowych wg IEC 60286-3 do automatycznego wyposażania
- Dodatkowe haczyki zmniejszają obciążenie mechaniczne miejsc lutowania

Dane handlowe

Numer artykułu	1786073
Jednostka opakowania	5 Szt.
Minimalne zamówienie	5 Szt.
Klucz sprzedaży	AAAUPB
Klucz produktu	AAAUPB
GTIN	4046356572200
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1,34 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,3 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	IN

SAMPLE PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1786073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786073>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Standard
Linia produktowa	COMBICON Connectors XS
Typ produktu	Obudowa podstawowa płytki drukowanej
Rodzina produktów	PTSM 0,5/...-HH-SMD
Liczba biegunów	5
Raster	2,5 mm
Ilość przyłączy	5
Liczba rzędów	1
Kołnierz mocujący	bez
Liczba potencjałów	5
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	6 A
Napięcie znamionowe U_N	160 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	3,6 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	50 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)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie SMD
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

Wskazówki dot. montażu

proces	Lutowanie rozpiłkowe
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
-----------	--

SAMPLE PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1786073

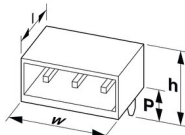
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786073>

materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (3 - 5 μm Sn)
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	2,5 mm
Szerokość [w]	16,3 mm
Wysokość [h]	5 mm
Długość [l]	9,5 mm
Wysokość	5 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	2 mm

Konstrukcja PCB

Geometria punktów lutowniczych	1,2 x 3,2 mm
Odstępy między kołkami	2,50 mm
Średnica otworu	1,1 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

SAMPLE PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1786073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786073>

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

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.	4 N
Siła wyciągania na biegun ok.	4 N

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
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	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)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	1,9 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)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne	1,5 mm

SAMPLE PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1786073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786073>

(II/2)	
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
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	1,75 kV
Rezystancja styku R ₁	3,6 mΩ
Rezystancja styku R ₂	3,8 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	100 °C/168 h
Napięcie przemienne wytrzymywane	0,84 kV

Warunki otoczenia

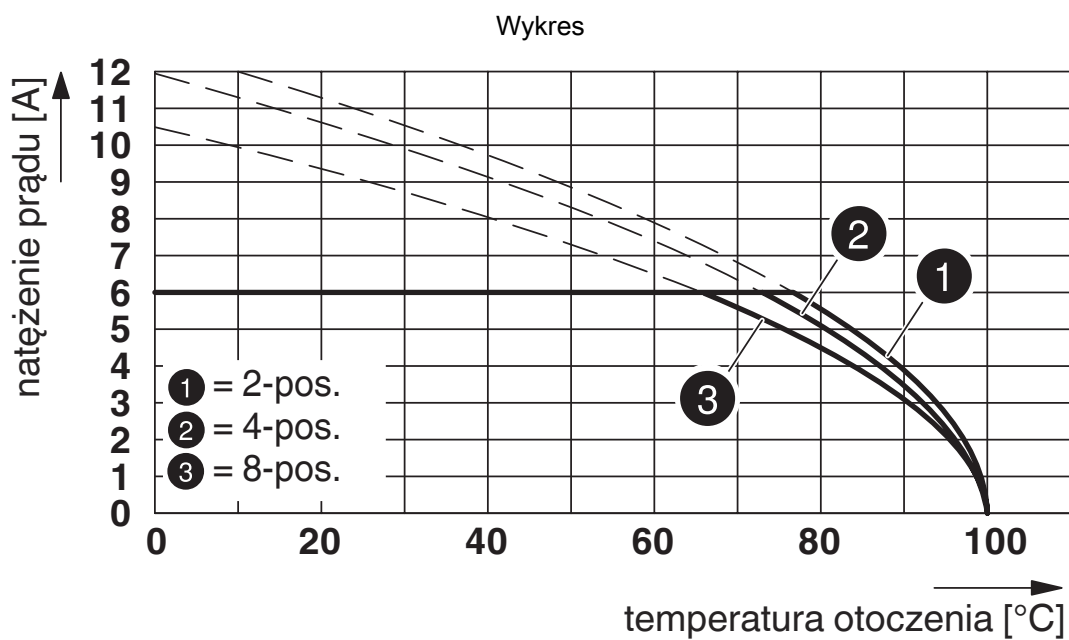
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukccyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

SAMPLE PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1786073

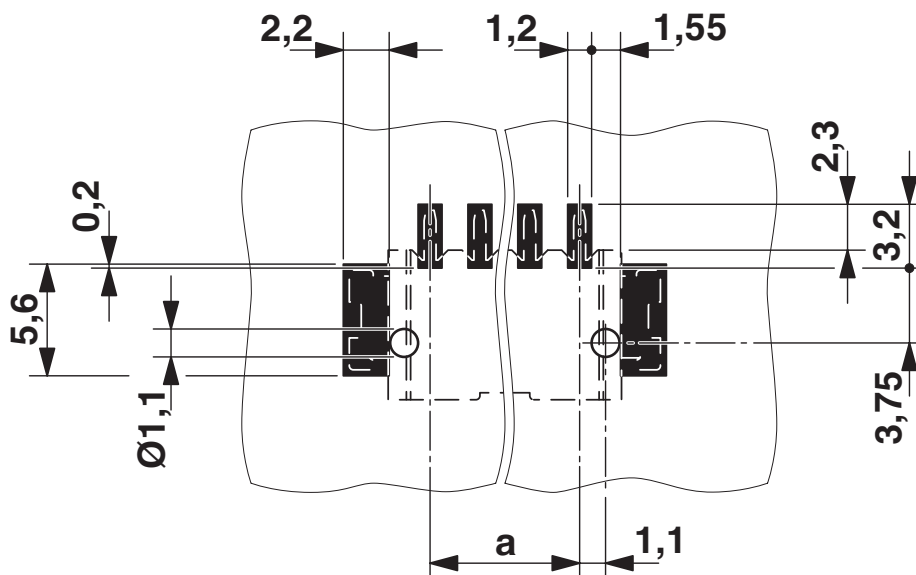
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786073>

Rysunki



Krzywa redukcyjna dla: PTSM 0,5/...-P-2,5 z PTSM 0,5/...-HH-2,5-SMD R..

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych

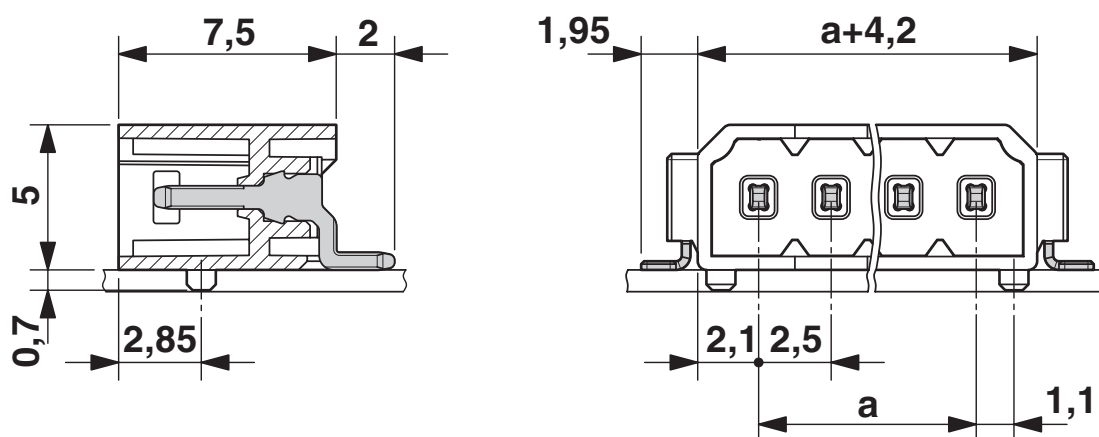


SAMPLE PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

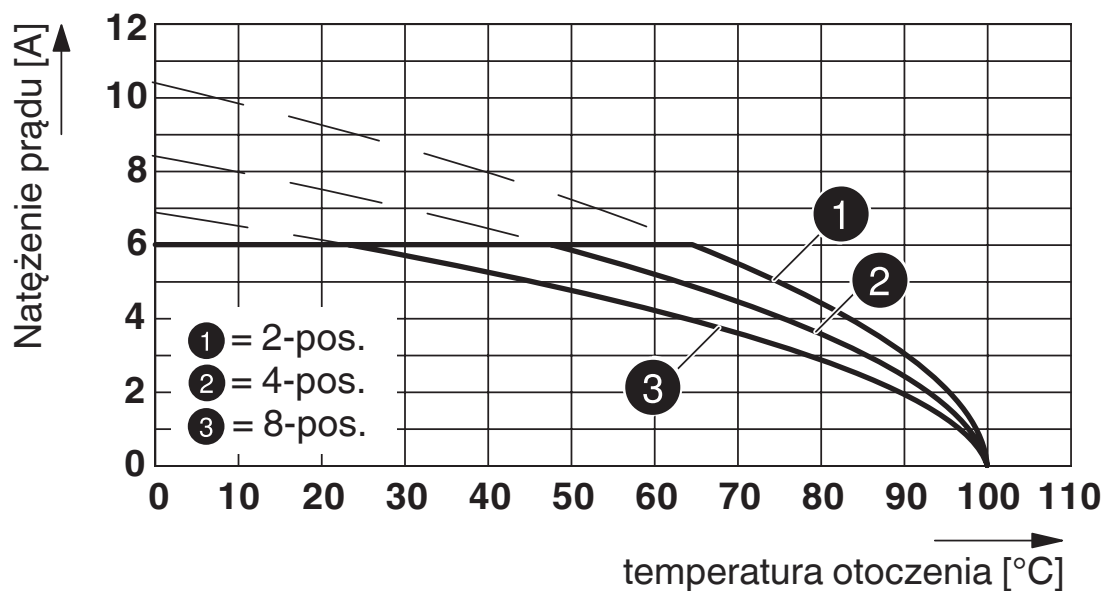
1786073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786073>

Rysunek wymiarowy



Wykres



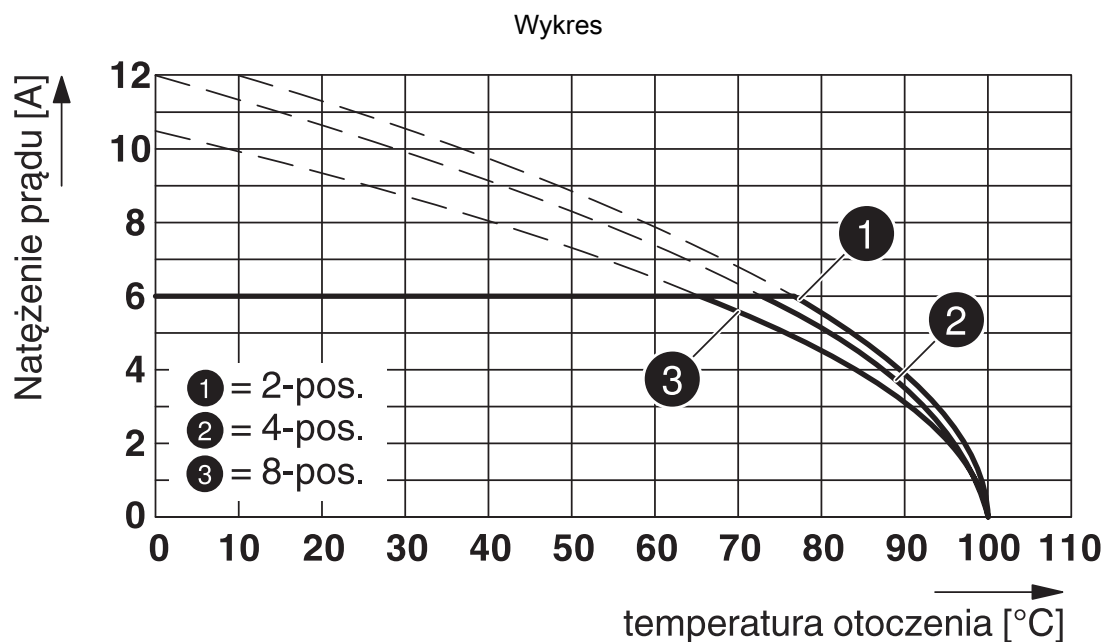
Typ: PTSM 0,5/...HHI-2,5-SMD R... z PTSM 0,5/...HH-2,5-SMD R...

SAMPLE PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1786073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786073>



Typ: PTSM 0,5/...-PL-2,5 ... z PTSM 0,5/...-HH-2,5-SMD... R...

SAMPLE PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1786073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786073>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786073>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687

SAMPLE PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1786073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786073>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAMPLE PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1786073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786073>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SAMPLE PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD - Obudowa podstawowa płytki drukowanej



1786073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1786073>

Akcesoria

PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD R32 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1778793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1778793>



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: Pin, liczba potencjałów: 5, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, ilość przyłączy: 5, rodzina produktów: PTSM 0,5/..-HH-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 32 mm, Artykuł z czopami zabezpieczającymi przed przekręceniem

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