

PTSPL-6/1-2X2 2,9 VPE500 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1704834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704834>

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 płytek drukowanych na ocynowane przewody elastyczne np. typu PV 1-F, prąd znamionowy: 41 A, liczba biegunów: 1, typ przyłącza: połączenie sprężynowe, montaż: THT/THR, informacje o zastosowaniu technologii Through Hole Reflow są dostępne na stronie: combicon.com

Korzyści

- Wydajność bez izolatora: optymalny do łatwej integracji w procesie lutowania SMT
- Niewymagający narzędzi mechanizm sprężynowy umożliwia szybkie podłączanie przewodów zakończonych tulejkami oraz przewodów cynowanych
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas

Dane handlowe

Numer artykułu	1704834
Jednostka opakowania	500 Szt.
Minimalne zamówienie	5 000 Szt.
Klucz sprzedaży	AANCBA
Klucz produktu	AANCBA
GTIN	4046356739986
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1,88 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,78 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

PTSPL-6/1-2X2 2,9 VPE500 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1704834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704834>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Terminals L
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	PTSPL 6/..
Liczba biegunów	1
Raster	0 mm
Ilość przyłączy	1
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	1
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	4

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	41 A
Stopień zabrudzenia	3

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Przyłącze przewodu okrągłego jednobiegunowe
Przekrój znamionowy	6 mm ²

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Przekrój przewodu giętkiego	2,5 mm ² ... 6 mm ² (Używać przewodów o drutach cynowanych, np. typu PV1-F.)
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	2,5 mm ² ... 6 mm ²
Długość odizolowania	12 mm ... 15 mm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie THR/lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in

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	Kąpiel cynowa
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 µm Sn)

PTSPL-6/1-2X2 2,9 VPE500 - Terminal przyłączeniowy do PCB

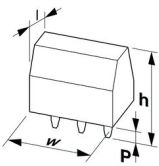


1704834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704834>

Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 μm Sn)
Dane materiałowe - obudowa	
Kolor (Obudowa)	czarny (9005)

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	0 mm
Szerokość [w]	8,7 mm
Wysokość [h]	13,7 mm
Długość [l]	14,95 mm
Wysokość	10,8 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	2,9 mm
Wymiary kołka	0,6 x 1 mm

Próby mechaniczne

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

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba wyciągania	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	2,5 mm ² / linka PV1-F / > 50 N
	6 mm ² / linka PV1-F / > 80 N

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania	
Specyfikacja pomiarowa	60947-7-4/FDIS © IEC 2012
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. $\leq$ 45 K

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

PTSPL-6/1-2X2 2,9 VPE500 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1704834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704834>

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

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Rodzaj udaru	O kształcie półsinusoidy
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

Warunki otoczenia

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

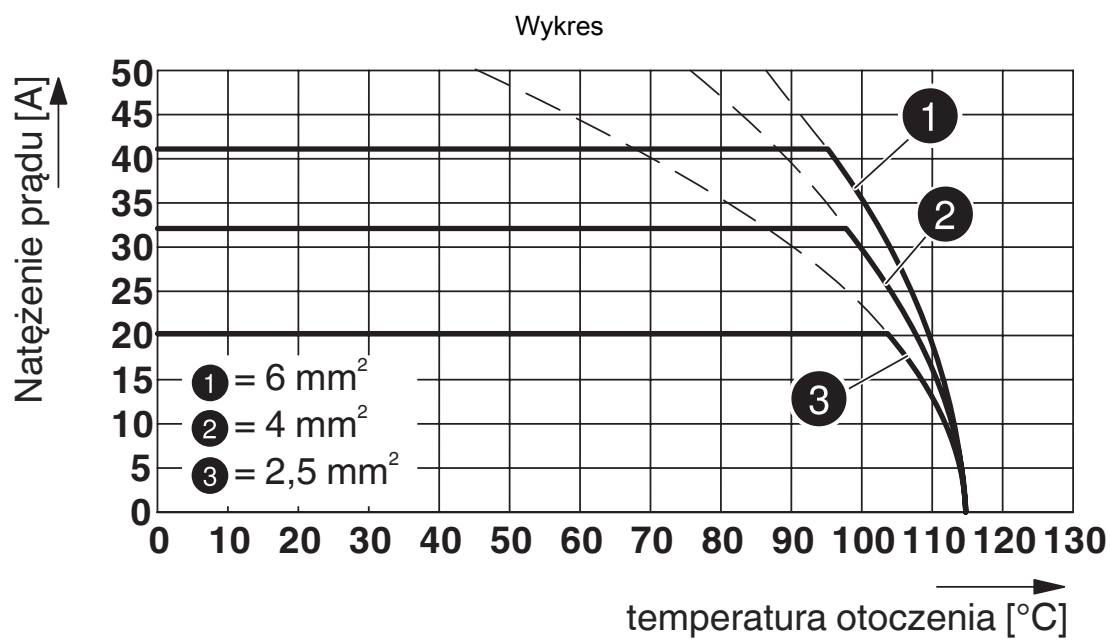
PTSPL-6/1-2X2 2,9 VPE500 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1704834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704834>

Rysunki



Typ: PTSPL(O)-6/1-2X2 ... R32

PTSPL-6/1-2X2 2,9 VPE500 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1704834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704834>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704834>



EAC

ID dopuszczenia: B.01687



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E365246-20141111

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	-	30 A	14 - 10	-

PTSPL-6/1-2X2 2,9 VPE500 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1704834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704834>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460101
ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

ETIM 8.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

PTSPL-6/1-2X2 2,9 VPE500 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1704834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704834>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

PTSPL-6/1-2X2 2,9 VPE500 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1704834

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704834>

Akcesoria

SZF 1-0,6X3,5 - Wkrętak

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204517>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

CRIMPFOX 6 - Praska zaciskowa

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212034>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², wpust z boku, zacisk trapezowy

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