

PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1704836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704836>

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	1704836
Jednostka opakowania	250 Szt.
Minimalne zamówienie	250 Szt.
Klucz sprzedaży	AANCBA
Klucz produktu	AANCBA
Strona katalogu	Strona 475 (C-1-2013)
GTIN	4046356739757
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	785 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	DE

PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1704836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704836>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Przyłącze przewodu okrągłego jednobiegunowe
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 2,1 R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1704836

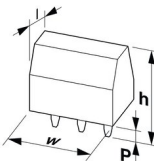
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704836>

Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (4 - 8 μ m Sn)
---	-------------------------

Dane materiałowe - obudowa

Kolor ()	()
----------	----

Wymiary

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

Warunki środowiskowe i żywotność

PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1704836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704836>

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

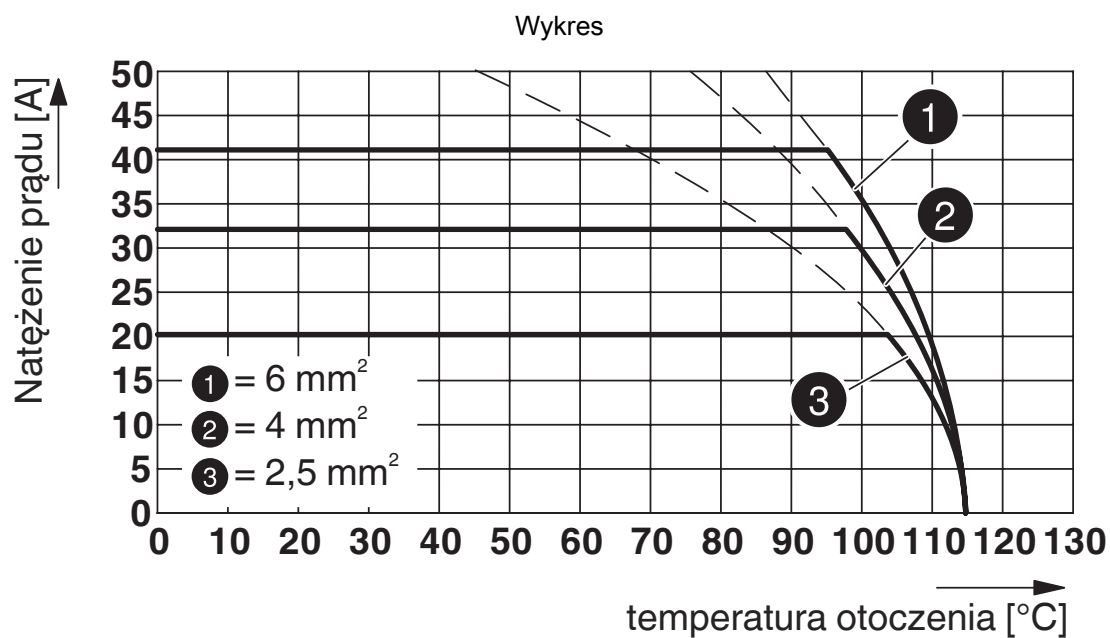
PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB



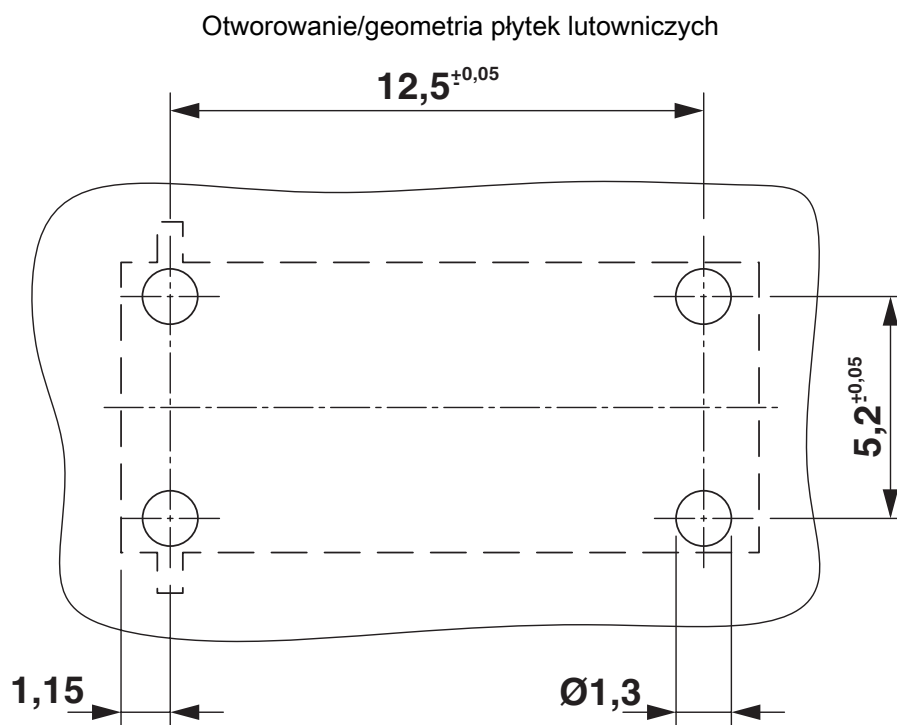
1704836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704836>

Rysunki



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

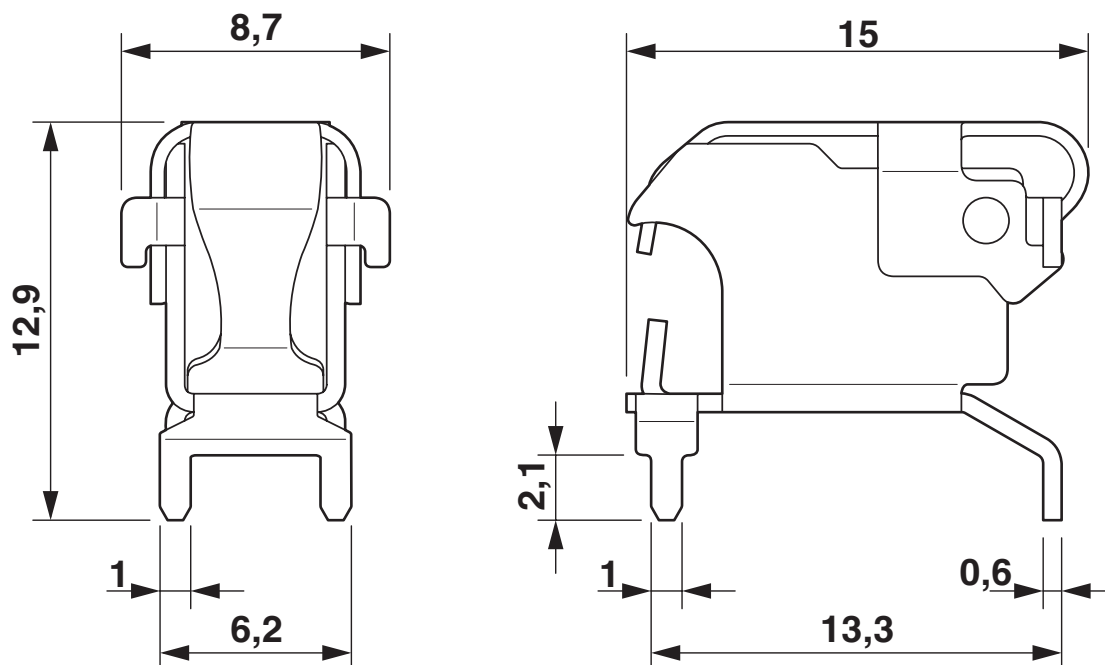


PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1704836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704836>

Rysunek wymiarowy



PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1704836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704836>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704836>



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 2,1 R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1704836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704836>

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 2,1 R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1704836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704836>

Environmental Product Compliance

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

PTSPL-6/1-2X2 2,1 R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1704836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704836>

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