

PTQ 0,3/ 2-2,5-L THR R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703375

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703375>

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.



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 4 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, przekrój znamionowy: 0,34 mm², liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 2, rodzina produktów: PTQ 0,3/...-THR, raster: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk nożowy, montaż: Montaż przewlekany THR, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, kolor: czarny, Układ pinów: Ustawienie pinów w zygzak W, Długość pinu [P]: 2 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 32 mm

Korzyści

- Połączenie bez wstępnego przygotowania przewodów pozwala zaoszczędzić sporo czasu
- Obsługiwany palcami zacisk nożowy QUICKON umożliwia wielokrotne przyłączanie przewodów
- Zaprojektowany do integracji z procesem lutowania SMT
- Dostawa w opakowaniach taśmowych wg IEC 60286-3 do automatycznego wyposażania
- Czop chroniący przed obróceniem pomaga w pozycjonowaniu na płytce drukowanej
- Spełnia wymagania CAT5 wedle norm EN 50173 oraz ISO/IEC 11801

Dane handlowe

Numer artykułu	1703375
Jednostka opakowania	250 Szt.
Minimalne zamówienie	250 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AAKKA
Klucz produktu	AAKKA
GTIN	4046356649087
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2,704 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2,566 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

PTQ 0,3/ 2-2,5-L THR R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703375

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703375>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	blok złączy do druku
Linia produktowa	COMBICON Terminals XS
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	PTQ 0,3/-THR
Liczba biegunów	2
Raster	2,5 mm
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	2
Pinlayout	Ustawienie pinów w zygzak W
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	1

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	4 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)	200 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	blok złączy do druku
Przekrój znamionowy	0,34 mm ²

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Zacisk nożowy
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 22

Montaż

Sposób montażu	Montaż przewlekany THR
Pinlayout	Ustawienie pinów w zygzak W
Rodzaj przyłącza	Zacisk nożowy

Wskazówki dot. montażu

proces	Lutowanie rozplływowe / na fali
--------	---------------------------------

PTQ 0,3/ 2-2,5-L THR R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703375

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703375>

Moisture Sensitive Level	MSL 1
Temperatura klasyfikacji T _c	260 °C
Cykle lutowania w reflow	3

Dane materiału

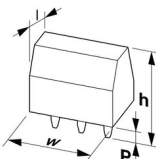
Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	Kąpiel cynowa
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (3 - 5 µm Sn)
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (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]	7 mm
Wysokość [h]	8 mm
Długość [l]	17,55 mm
Wysokość	8 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	2 mm
Wymiary kołka	0,9 x 0,4 mm

Konstrukcja PCB

Odstępy między kołkami	2,5 mm
Średnica otworu	1,1 mm

Próby mechaniczne

PTQ 0,3/ 2-2,5-L THR R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703375

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703375>

Badania złącza

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
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	0,2 mm ² / sztywny / > 10 N
	0,2 mm ² / giętki / > 10 N

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K

Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
------------------------	---

Rezystancja izolacji

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

Cykle temperatury

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-3 (VDE 0613-2-3):2005-03
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

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)	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)	2,5 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)	200 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)	2 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

PTQ 0,3/ 2-2,5-L THR R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703375

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703375>

Badanie rozżarzonym drutem

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Czas działania	5 s

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	15g
Czas trwania udaru	11 ms
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

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

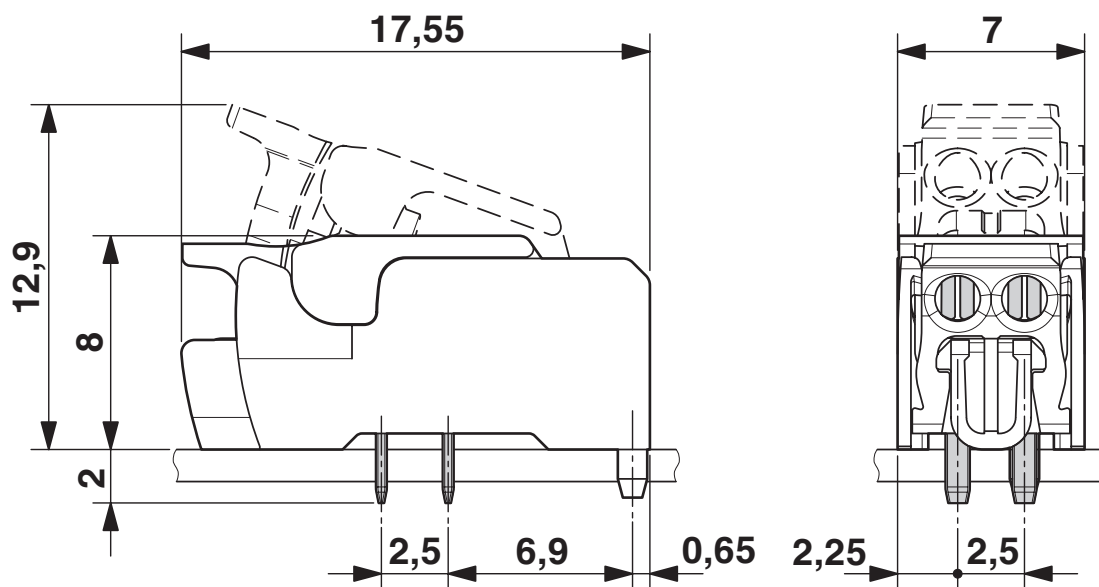
PTQ 0,3/ 2-2,5-L THR R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1703375

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703375>

Rysunki

Rysunek wymiarowy

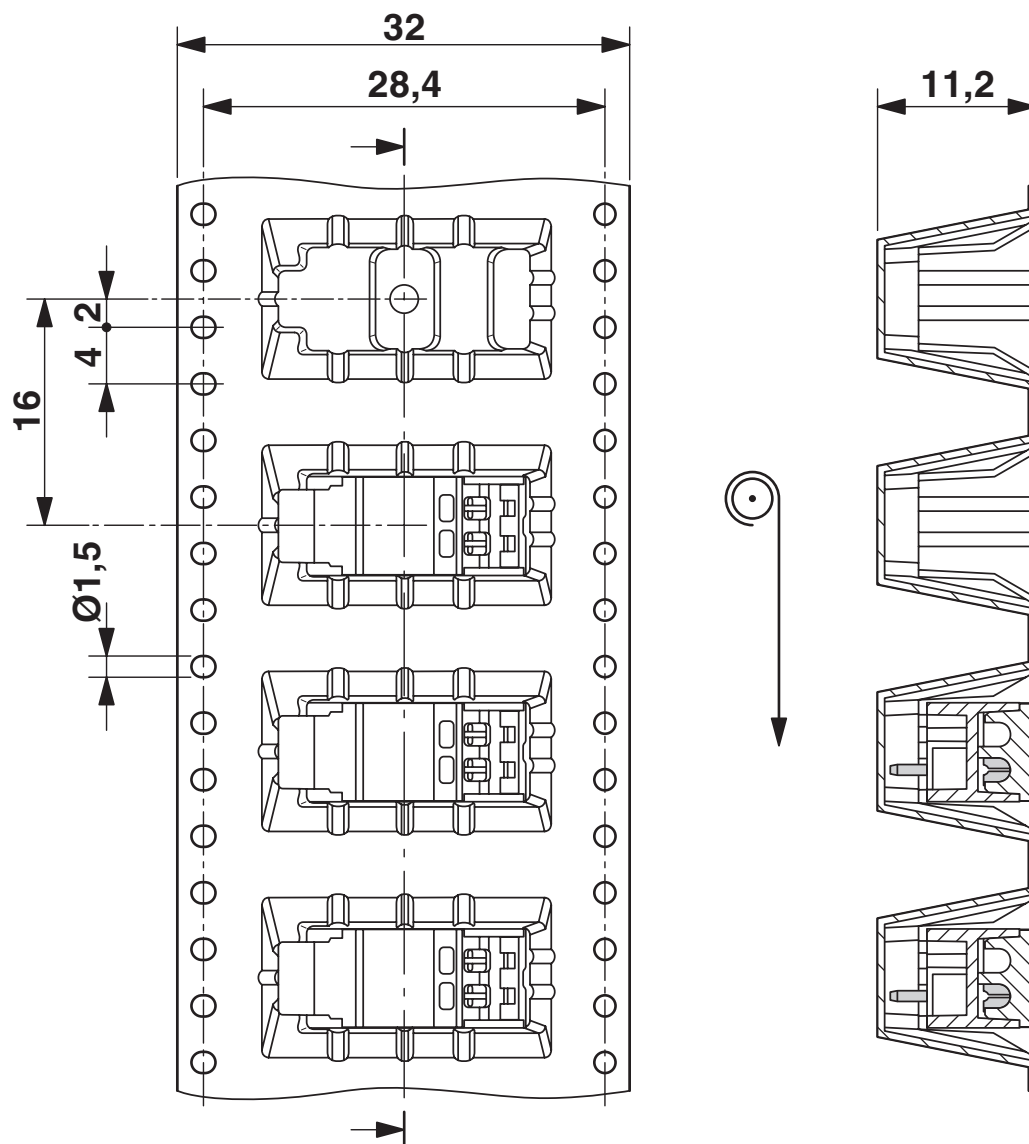


PTQ 0,3/ 2-2,5-L THR R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1703375

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703375>

Rysunek wymiarowy

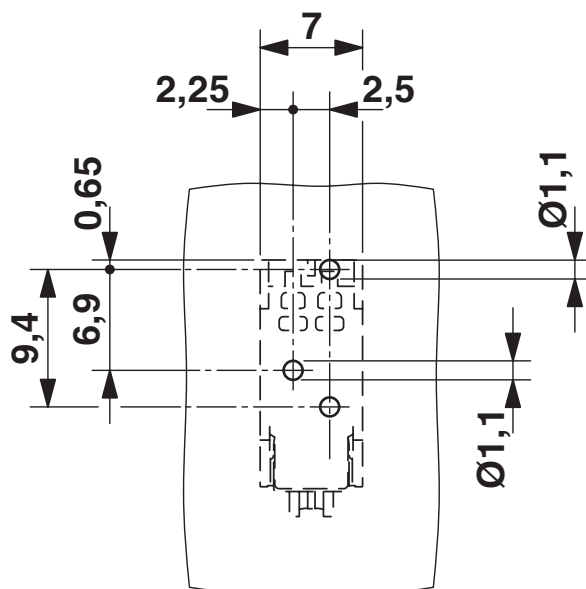


PTQ 0,3/ 2-2,5-L THR R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB

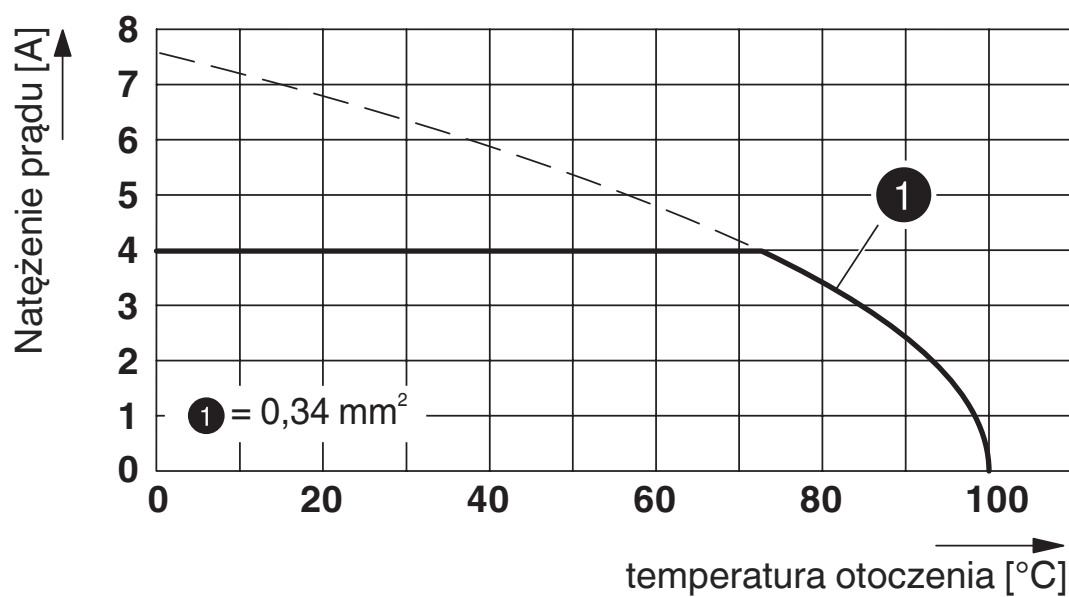
1703375

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703375>

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



Wykres



Typ: PTQ 0,3/..-2,5(-L) THR R32

PTQ 0,3/ 2-2,5-L THR R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703375

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703375>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703375>

 IECEE CB Scheme ID dopuszczenia: DE1-55852				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	130 V	4 A	-	- 0,2

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

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20110108				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	150 V	2 A	24	-

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung ID dopuszczenia: 40034315				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	130 V	4 A	-	- 0,2

PTQ 0,3/ 2-2,5-L THR R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703375

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703375>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTQ 0,3/ 2-2,5-L THR R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703375

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703375>

Environmental Product Compliance

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

PTQ 0,3/ 2-2,5-L THR R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703375

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703375>

Akcesoria

SAMPLE PTQ 0,3/ 2-2,5 THR R32 - Terminal przyłączeniowy do PCB

1799099

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1799099>



Terminal przyłączeniowy do PCB, prąd znamionowy: 4 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, przekrój znamionowy: 0,34 mm², liczba potencjałów: 2, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 2, rodzina produktów: PTQ 0,3/..-THR, raster: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk nożowy, montaż: Montaż przewlekany THR, kierunek przyłączania przewód/płytki: 0 °, kolor: czarny, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 32 mm

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