

FRONT 4-V-6,35 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1284187

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1284187>

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.



Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy, prąd znamionowy: 32 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, przekrój znamionowy: 4 mm², liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 1, rodzina produktów: FRONT 4-V, raster: 6,35 mm, rodzaj przyłącza: Czołowy zacisk śrubowy, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 90 °, kolor: czarny, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2

Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnosiłkowe zastosowanie
- Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- Możliwość połączenia dwóch przewodów
- Obsługa i przyłączanie przewodów z jednej strony umożliwia integrację w przedniej ścianie urządzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1284187
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	250 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AANFAD
Klucz produktu	AANFAD
GTIN	4063151489472
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	8,14 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	6,5 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	BG

FRONT 4-V-6,35 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1284187

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1284187>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	FRONT 4-V
Linia produktowa	COMBICON Terminals L
Liczba biegunów	1
Raster	6,35 mm
Liczba rzędów	1
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	00
-----------------	----

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	32 A
Napięcie znamionowe U_N	320 V
Napięcie znamionowe (III/3)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Przekrój znamionowy	4 mm ²

Przylącze przewodów

Rodzaj przylącza	Czołowy zacisk śrubowy
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Przewód jednożyłowy / punkt połączeniowy linka	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 10
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Długość odizolowania	14 mm

FRONT 4-V-6,35 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1284187

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1284187>

Moment dokręcania

0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montaż

Sposób montażu

Lutowanie na fali

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

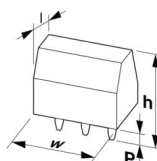
Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	ocynowanie galwaniczne
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μ m Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μ m Sn)

Dane materiałowe - obudowa

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

6,35 mm

Wymiary kołka

1 x 0,8 mm

Próby mechaniczne

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
	0,5 mm ² / sztywny / > 20 N

FRONT 4-V-6,35 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1284187

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1284187>

Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,5 mm ² / giętki / > 20 N
	6 mm ² / sztywny / > 80 N
	6 mm ² / giętki / > 80 N

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60947-7-4:2013-08
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Suma temperatury otoczenia i nagrzania złączki przyłączeniowej PCB nie może przekraczać górnej temperatury granicznej.

Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60947-7-4:2013-08
------------------------	-----------------------

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	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	4 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	1,6 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	3 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	3,2 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)
Przyspieszenie	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z

FRONT 4-V-6,35 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1284187

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1284187>

Badanie rozżarzonym drutem

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2001-11
Temperatura	850 °C
Czas działania	5 s

Starzenie

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60947-7-4:2013-08
------------------------	-----------------------

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

FRONT 4-V-6,35 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB

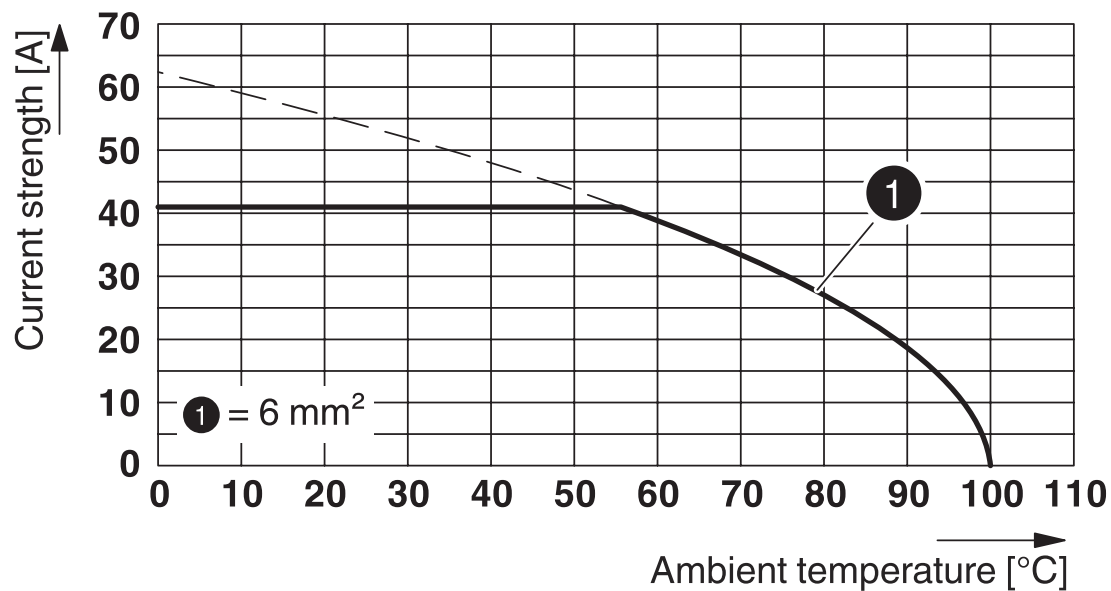


1284187

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1284187>

Rysunki

Wykres



Typ: FRONT 4-V-6,35

FRONT 4-V-6,35 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1284187

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1284187>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1284187>

 CSA ID dopuszczenia: 13631				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	300 V	30 A	22 - 10	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	22 - 10	-

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-19860303				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	300 V	30 A	24 - 10	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	24 - 10	-

 DNV GL ID dopuszczenia: TAE00001EV				
--	--	--	--	--

FRONT 4-V-6,35 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1284187

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1284187>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

FRONT 4-V-6,35 BK - Terminal przyłączeniowy do PCB



1284187

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1284187>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,191 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2024 © - 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