

FRONT 4-H-7,62-4 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703212>

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: 32 A, napięcie znamionowe (III/2): 630 V, przekrój znamionowy: 4 mm², liczba potencjałów: 4, liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 4, rodzina produktów: FRONT 4-H, raster: 7,62 mm, rodzaj przyłącza: Czołowy zacisk śrubowy, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 5 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnosiłowe 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	1703212
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	AANFAA
Klucz produktu	AANFAA
GTIN	4017918329730
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	36,84 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	36,84 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	BG

FRONT 4-H-7,62-4 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703212>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Złącze do druku możliwe do ustawiania szeregowo
Linia produktowa	COMBICON Terminals L
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	FRONT 4-H
Liczba biegunów	4
Raster	7,62 mm
Ilość przyłączy	4
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	4
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	32 A
Napięcie znamionowe U_N	630 V
Stopień zabrudzenia	3
Napięcie znamionowe (III/3)	500 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 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
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 ... 4 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

FRONT 4-H-7,62-4 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703212>

Długość odizolowania	14 mm
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków
Rodzaj przyłącza	Czołowy zacisk śrubowy

Dane materiału

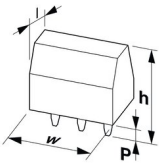
Dane materiałowe - obudowa

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)	zielony (6021)
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	7,62 mm
Szerokość [w]	30,48 mm
Wysokość [h]	34,4 mm
Długość [l]	26 mm
Wysokość	29,4 mm
Długość kolka lutowniczego [P]	5 mm
Wymiary kolka	1 x 0,8 mm

Próby mechaniczne

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba wciągania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,5 mm ² / sztywny / > 30 N
	0,5 mm ² / giętki / > 30 N
	6 mm ² / sztywny / > 80 N
	4 mm ² / giętki / > 60 N

Kontrola momentu dokręcenia

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
------------------------	---

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	10 ⁹ Ω

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)	500 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	6,3 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	5,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	6 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	5,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	5,5 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

FRONT 4-H-7,62-4 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703212>

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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

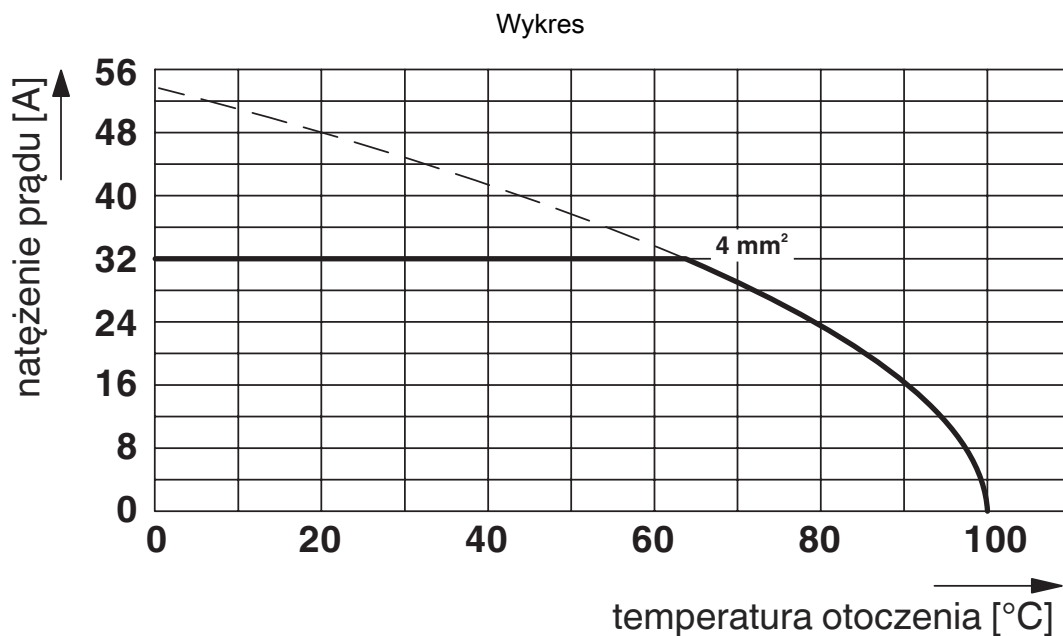
Badanie rozżarzonym drutem

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Temperatura	850 °C
Czas działania	5 s

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

Rysunki



Typ: FRONT 4-H-7,62

Badanie w oparciu o DIN EN 60512-5-2:2003-01

współczynnik redukcji = 1

I. biegunów: 5

FRONT 4-H-7,62-4 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703212>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703212>

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

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

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

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

FRONT 4-H-7,62-4 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703212>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

FRONT 4-H-7,62-4 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1703212

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1703212>

Environmental Product Compliance

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

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