

SPTAF 1/ 4-5,0-IL-EXPROFINET 3 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1071100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071100>

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: 16 A, przekrój znamionowy: 1,5 mm², liczba rzędów: 1, liczba pinów na rząd: 4, rodzina produktów: SPTAF 1/..-IL-EX PROFINET, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, montaż: Lutowanie na fali, kierunek przyłączania przewód/plytka: 45 °, kolor: zielony, Układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, Długość pinu [P]: 2,6 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 2, rodzaj opakowania: Tacka. Kompatybilność z CAT 5

Korzyści

- Spełnia wymagania „Guideline for PROFINET” w wersji 05/2017
- Spełnia wymagania CAT5 wedle norm EN 50173 oraz ISO/IEC 11801
- Spełnia podwyższone wymagania bezpieczeństwa dla obszarów zagrożonych wybuchem - rodzaj ochrony przed zapłonem „Ex eb” wg IEC 60079-7
- Beznarzędziowe, oszczędzające czas zaciski Push-in
- Określona siła zacisku gwarantuje stabilne stykanie przez długi czas
- Intuicyjna obsługa dzięki oznaczonym różnymi kolorami przyciskom
- Niewielkie rozmiary elementów predestynują je do zastosowań z małą ilością wolnego miejsca
- Szybkie i wygodne testowanie dzięki zintegrowanej możliwości kontrolowania

Dane handlowe

Numer artykułu	1071100
Jednostka opakowania	80 Szt.
Minimalne zamówienie	80 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	AALBGE
Klucz produktu	AALBGE
GTIN	4063151101107
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2,613 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2,613 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

SPTAF 1/ 4-5,0-IL-EXPROFINET 3 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1071100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071100>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Terminals S
Typ produktu	Zacisk płytki drukowanej nie wtykowy
Rodzina produktów	SPTAF 1/...-IL-EX PROFINET
Liczba biegunów	4
Raster	5 mm
Liczba rzędów	1
Pinlayout	Linowe ustawienie kołków
Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał	2

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	16 A
Napięcie znamionowe U_N	137 V
Stopień zabrudzenia	3

Dane Ex

Dopuszczenie Ex

Oznaczenie	0344® II 2G Ex eb IIC T6...T1 Gb
Certyfikat badania typu UE	SEV 19 ATEX 0159 U
Certyfikat IECEx	IECEx SEV 19.0026U

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Przekrój znamionowy	1,5 mm ²
---------------------	---------------------

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² (Przy podłączaniu i ewentualnie ustawianiu drutu o przekroju 1,5 mm ² mechaniczne siły poprzeczne, które mogą oddziaływać na złączkę szynową, muszą zostać zminimalizowane poprzez podparcie z boku.) 0,34 mm ² ... 1,5 mm ² (Połączenie Push-in)
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (Podłączenie przewodu przy otwartym punkcie połączeniowym) 0,5 mm ² ... 0,75 mm ² (Połączenie Push-in)
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 0,75 mm ² (Podłączenie przewodu przy otwartym punkcie połączeniowym) 0,5 mm ² ... 0,75 mm ² (Połączenie Push-in)
Długość odizolowania	8 mm

SPTAF 1/ 4-5,0-IL-EXPROFINET 3 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1071100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071100>

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie na fali
Pinlayout	Liniowe ustawienie kołków

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 (2 - 4 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia)	Cyna (2 - 4 μm 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

Dane materiałowe – element aktywujący

Kolor (Element aktywujący)	pomarańczowy (2003)
Materiał izolacyjny	PBT
Grupa materiału izolacyjnego	IIIa
CTI wg IEC 60112	275
Klasa palności wg UL 94	V0

Wskazówki

Informacje ogólne	Produkt posiada kwalifikację do aplikacji Ethernet CAT5. Dlatego może być używany również w urządzeniach IoT.
-------------------	---

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
-------------------	--

SPTAF 1/ 4-5,0-IL-EXPROFINET 3 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1071100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071100>

Raster	5 mm
Szerokość [w]	20 mm
Wysokość [h]	10,6 mm
Długość [l]	11 mm
Wysokość	8 mm
Długość kołka lutowniczego [P]	2,6 mm
Wymiary kołka	0,75 x 0,3 mm

Próby mechaniczne

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

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

Wielokrotne podłączanie i odłączanie

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	0,2 mm ² / sztywny / > 10 N
	0,25 mm ² / giętki / > 10 N
	1,5 mm ² / sztywny / > 40 N
	1,5 mm ² / giętki / > 40 N

Badania elektryczne

Badanie nagrzewania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Suma temperatury otoczenia i nagrzania złączki przyłączeniowej PCB nie może przekraczać górnej temperatury granicznej.

Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
------------------------	---

Rezystancja izolacji

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

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)

SPTAF 1/ 4-5,0-IL-EXPROFINET 3 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1071100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071100>

Czas pomiaru na oś	2,5 h
--------------------	-------

Badanie rozżarzonym drutem

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
Temperatura	850 °C
Czas działania	5 s

Starzenie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
------------------------	---

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 100 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

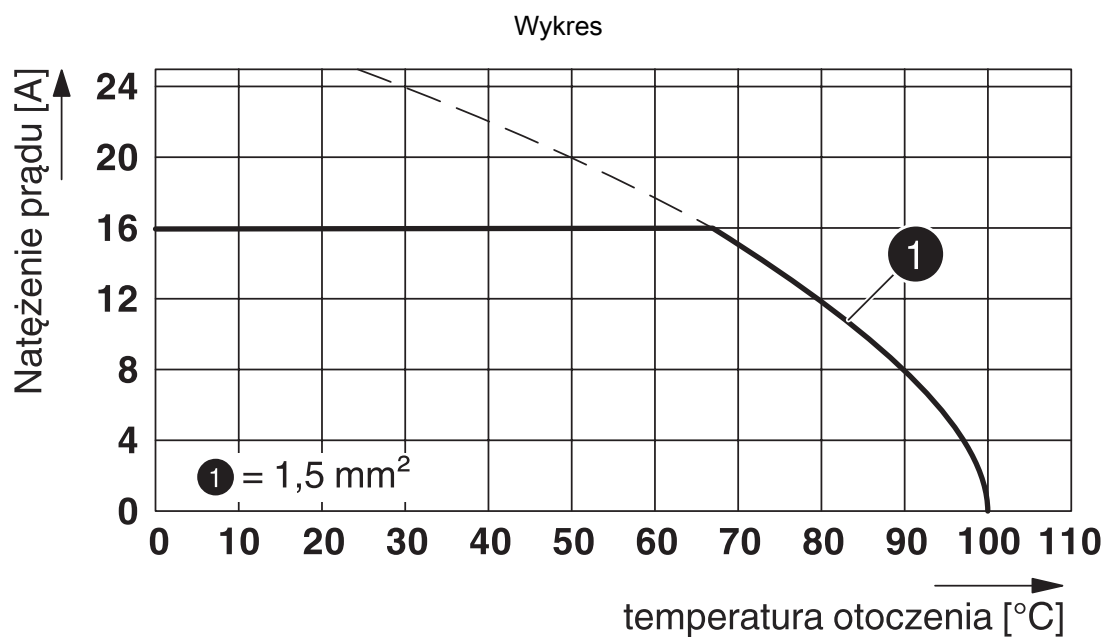
SPTAF 1/ 4-5,0-IL-EXPROFINET 3 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1071100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071100>

Rysunki



Typ: SPTAF 1/...-5,0-IL(EL)

SPTAF 1/ 4-5,0-IL-EXPROFINET 3 - Terminal przylączeniowy do PCB



1071100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071100>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071100>



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx SEV 19.0026U



ATEX

ID dopuszczenia: SEV 19 ATEX 0159 U

SPTAF 1/ 4-5,0-IL-EXPROFINET 3 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1071100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071100>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SPTAF 1/ 4-5,0-IL-EXPROFINET 3 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1071100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071100>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

SPTAF 1/ 4-5,0-IL-EXPROFINET 3 - Terminal przyłączeniowy do PCB



1071100

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1071100>

Akcesoria

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

SH-PCB 6 - Złącze zaciskowe ekranu

1322664

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1322664>



Połączenie ekranu, Złącze zaciskowe ekranu, rodzaj przyłącza: Zaciski sprężynowe, rodzina produktów: Akcesoria, szerokość: 11 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