

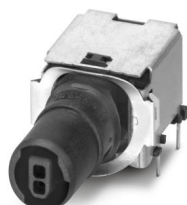
SPE-T1-M12FRF-90 - Złącza SPE do PCB



1363341

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1363341>

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.



Złącza SPE do PCB, rodzaj: SPE, stopień ochrony: IP65/IP67, liczba biegunów: 2, materiał: LCP, rodzaj przyłącza: przyłącze lutowane THR, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: czarny, Single Pair Ethernet

Korzyści

- Łatwość integracji: wtyków w wersji męskiej i żeńskiej M12 do popularnych czujników indukcyjnych i połączeń kabel-kabel
- Uniwersalność: zasięg do 1000 m, prędkość transmisji do 1 Gb/s, moc do 50 W
- Bezpieczeństwo absolutne: niezawodne połączenie ekranu kabla sieciowego z Advanced Shielding Technology również w ekstremalnych warunkach otoczenia
- Przyszłościowość: znormalizowane złącza i kable wg IEC 63171-5

Dane handlowe

Numer artykułu	1363341
Jednostka opakowania	80 Szt.
Minimalne zamówienie	80 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNBEA
Klucz produktu	ABNBEA
GTIN	4063151706883
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	9,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	9,5 g
Numer taryfy celnej	85366930
Kraj pochodzenia	DE

SPE-T1-M12FRF-90 - Złącza SPE do PCB



1363341

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1363341>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącze do transmisji danych (od strony urządzenia)
Konstrukcja	SPE
Rodzaj czujnika	Single Pair Ethernet
Liczba biegunów	2
Rodzaj opakowania	Tape and Reel
szerokość pasa [W]	44,00 mm
średnica cewki [A]	330,00 mm
wymiar zewnętrzny cewki [W2]	50,40 mm
Ilość gniazd	1
Wyprowadzenie kabla	proste
Rodzaj gwintu	M12

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalny prąd obciążenia	4 A
Napięcie znamionowe (III/2)	72 V DC
Znamionowe napięcie udarowe	2250 V DC
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	1500 V
prąd obliczeniowy	4 A
Zakres częstotliwości	600 MHz
Rezystancja izolacji	min. 1 TΩ
Rezystancja przejścia	20 mΩ
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT B (IEC 63171)
Prędkość transmisji	1 GBit/s
Przesyłanie zasilania	PoDL

Dane wyjściowe

Częstotliwość przenoszenia	600,00 MHz
----------------------------	------------

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Rodzaj przyłącza	przyłącze lutowane THR
------------------	------------------------

Interfejsy

SPE-T1-M12FRF-90 - Złącza SPE do PCB



1363341

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1363341>

Szybkość transmisji	1 GBit/s1 Gb/s
---------------------	----------------

Wymiary

Szerokość	15,3 mm
Wysokość	14,4 mm
Długość	28,7 mm
Wysokość konstr.	12,00 mm
Orientacja dla PCB	90,00 °

Dane materiału

Kolor	czarny
Kolor części obudowy	czarny
Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał obudowy	LCP
Materiał powłoki obudowy	Ni/Sn
materiał styku	Stop miedzi
materiał powierzchni styku	Au/Ni

Kabel/przewód

Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1000 V DC
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2250,00 V DC
Napięcie pomiarowe przewodu	300 V

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	> 100
siła wtykania na styk sygnałowy	< 30,00 N (wg IEC 63171)
siła wyciągania na styk sygnałowy	< 30 N (wg IEC 63171)
Najmniejszy promień gięcia	21,2 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Specyfikacja pomiarowa

Rodzaj badania	Badanie odporności na drgania
Specyfikacja pomiarowa	IEC 60068-2-6
Częstotliwość	10-500 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,35 mm
Przyspieszenie	50,00 m/s ²
Czas trwania kontroli	2,00 h

Specyfikacja pomiarowa

Specyfikacja pomiarowa	IEC 63171
Obciążenie korozyjne	IEC 60512-11-7
Rezystancja styku R ₁	20,00 mΩ

SPE-T1-M12FRF-90 - Złącza SPE do PCB



1363341

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1363341>

Specyfikacja pomiarowa

Rodzaj badania	Żywotność mechaniczna z testem korozyjnym
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-9-1

Specyfikacja pomiarowa

Rodzaj badania	Badanie odporności na udary
Specyfikacja pomiarowa	IEC 60068-2-27
Przyspieszenie	150,00 m/s ²
Liczba uderzeń w każdym kierunku	2000,00

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65/IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C (trudne warunki otoczenia)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C (DIN EN 60512-6-3)
Odporność na UV	tak

Montaż

Sposób montażu	Montaż płytki drukowanej
----------------	--------------------------

Wskazówki dot. montażu

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

SPE-T1-M12FRF-90 - Złącza SPE do PCB



1363341

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1363341>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440190
ECLASS-12.0	27440190
ECLASS-13.0	27440190

ETIM

ETIM 9.0	EC002943
----------	----------

SPE-T1-M12FRF-90 - Złącza SPE do PCB



1363341

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1363341>

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%
---	---

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