

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Złącza SPE do PCB



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1215777>

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: IEC 63171-5, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 2, CAT B (ISO/IEC 63171), materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: SMD, Single Pair Ethernet

Korzyści

- Złącze wg IEC 63171-2
- Możliwość lutowania THR
- Transfer danych do 600 MHz
- Dostępne opakowania do automatycznego montażu Pick & Place

Dane handlowe

Numer artykułu	1215777
Jednostka opakowania	100 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNIDB
Klucz produktu	ABNBDB
GTIN	4063151297015
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	5,35 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	5,3 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Złącza SPE do PCB



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1215777>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	SPE
Typ produktu	Złącze do transmisji danych (od strony urządzenia)
Rodzaj czujnika	Single Pair Ethernet
Liczba biegunów	2
Rodzaj opakowania	Tape and Reel
wygląd wtyku	SPE M8
Ilość gniazd	1
Wykonanie	Gniazdo
Ekranowany	tak
Rodzaj gwintu	M8

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	I
Stopień zabrudzenia	2

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe (III/2)	72 V DC
Znamionowe napięcie udarowe	2250 V DC
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	1500 V
Znamionowe napięcie udarowe	1000 V DC
prąd obliczeniowy	4 A
Zakres częstotliwości	5 Hz ... 500 Hz
Rezystancja izolacji	> 1 TΩ
Rezystancja przejścia	20 mΩ (wg IEC 63171)
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT B (ISO/IEC 63171)
Prędkość transmisji	1 GBit/s
Przesyłanie zasilania	PoDL

Dane wyjściowe

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

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Rodzaj przyłącza	SMD
------------------	-----

Wymiary

Szerokość	10,1 mm
Wysokość	22,1 mm
Długość	14,5 mm
Wysokość konstr.	21,50 mm

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Złącza SPE do PCB



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1215777>

Orientacja dla	180,00 °
----------------	----------

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
materiał styku	Stop miedzi
materiał powierzchni styku	Złoty
materiał uchwytu styków	LCP
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne

Kabel/przewód

Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1000 V DC
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2250 V DC
Bezhalogenowość	tak
olejoodporność	tak
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	tak

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)

Warunki środowiskowe i żywotność

Specyfikacja pomiarowa

Specyfikacja pomiarowa	IEC 63171
Obciążenie niską temperaturą	-40°C
Obciążenie wysoką temperaturą	85°C
Obciążenie korozyjne	IEC 60512-11-7

Specyfikacja pomiarowa

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60068-2-6
Częstotliwość	5-500 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,75 mm
Przyspieszenie	100 m/s ²
Czas trwania kontroli	20 s

Specyfikacja pomiarowa

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60068-2-27
Przyspieszenie	500 m/s ²
Liczba uderzeń w każdym kierunku	18

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65/IP67 (w połączeniu z dławnicą obudowy M8)
	IP20

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Złącza SPE do PCB



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1215777>

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
olejoodporność	tak

Normy i przepisy

odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	tak
olejoodporność	tak

Montaż

Sposób montażu	Lutowanie SMD
Rodzaj przyłącza	SMD

Wskazówki dot. montażu

proces	Lutowanie rozplływowe / na fali
Moisture Sensitive Level	MSL1
Cykle lutowania w reflow	3

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Złącza SPE do PCB



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1215777>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27440390
ECLASS-13.0	27440390
ECLASS-12.0	27440390

ETIM

ETIM 8.0	EC001121
----------	----------

UNSPSC

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

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Złącza SPE do PCB



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1215777>

Environmental Product Compliance

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

SPE-T1-M8MSM-180-SMD - Złącza SPE do PCB



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1215777>

Akcesoria

SACC-FP-M-M8/M10 SMD - Dławnica gwintowana do obudowy

1412502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412502>



Dławnica gwintowana do obudowy, Wtyki, M8, Montaż na ścianie przedniej, M10 x 0,75

SACC-BP-M-M8/M12 SMD - Dławnica gwintowana do obudowy

1412505

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1412505>



Dławnica gwintowana do obudowy, montaż od wewnątrz, Produkt alternatywny wg RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %) nr art.: 1239002

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