

SPE-T1-M8MSM-180 - Złącza SPE do PCB



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1163793>

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, 10 Gb/s, CAT B (ISO/IEC 63171), materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: przyłącze lutowane THR, Single Pair Ethernet

Korzyści

- Złącze wg IEC 63171-2
- Możliwość lutowania THR
- Transfer danych do 600 MHz
- Dostępne opakowania do automatycznego montażu Pick & Place
- Niższe koszty montażu dzięki dwuczęściowym złączom urządzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1163793
Jednostka opakowania	100 Szt.
Minimalne zamówienie	100 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNIDA
Klucz produktu	ABNBDA
GTIN	4063151176617
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	5,813 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	5,64 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

SPE-T1-M8MSM-180 - Złącza SPE do PCB



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1163793>

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	przyłącze lutowane THR
Moment dokręcenia mechanizmu blokady	0,2 Nm

Wymiary

Szerokość	10,1 mm
Wysokość	24 mm
Długość	14,5 mm

SPE-T1-M8MSM-180 - Złącza SPE do PCB



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1163793>

Wysokość konstr.	21,50 mm
Orientacja dla	180,00 °

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał powłoki obudowy	LCP
materiał styku	Stop miedzi
materiał powierzchni styku	Złoty
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Materiał (GRP)	LCP (Powierzchnia obudowy)

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)
Moment dokręcenia mechanizmu blokady	0,2 Nm

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

SPE-T1-M8MSM-180 - Złącza SPE do PCB



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1163793>

Specyfikacja pomiarowa

Specyfikacja pomiarowa	IEC 60999-1
------------------------	-------------

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65/IP67 (w połączeniu z dławnicą obudowy M8) IP20
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	Montaż płytki drukowanej
Rodzaj przyłącza	przyłącze lutowane THR

Wskazówki dot. montażu

proces	Reflow
Moisture Sensitive Level	MSL1
Cykle lutowania w reflow	3

SPE-T1-M8MSM-180 - Złącza SPE do PCB



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1163793>

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 - Złącza SPE do PCB



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1163793>

Environmental Product Compliance

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

SPE-T1-M8MSM-180 - Złącza SPE do PCB



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1163793>

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