

SPE-T1-M12MSM-180 - Złącza SPE do PCB



1363336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1363336>

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: Metal, rodzaj przyłącza: przyłącze lutowane THR, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: czarny, Single Pair Ethernet

Korzyści

- Złącze wg IEC 63171-5
- Możliwość lutowania THR
- Transfer danych do 600 MHz

Dane handlowe

Numer artykułu	1363336
Jednostka opakowania	80 Szt.
Minimalne zamówienie	80 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNIEA
Klucz produktu	ABNBEA
GTIN	4063151708221
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	7,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	CN

SPE-T1-M12MSM-180 - Złącza SPE do PCB



1363336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1363336>

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
szerokość pasa [W]	44,00 mm
średnica cewki [A]	330,00 mm
wymiar zewnętrzny cewki [W2]	50,40 mm
Ilość gniazd	1
Ekranowany	tak
Wyprowadzenie kabla	proste
Rodzaj gwintu	M12

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalny prąd obciążenia	4 A
Znamionowe napięcie udarowe	500 V
prąd obliczeniowy	4 A
Rezystancja izolacji	min. 1 TΩ
Rezystancja przejścia	20 mΩ
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT B
Prędkość transmisji	1 GBit/s
Przesyłanie zasilania	PoDL
Opór falowy	100 Ω
maksymalny opór przewodu	59,4 MΩ/km

Dane wyjściowe

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

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Wymiary

Szerokość	12,4 mm
Wysokość	23,8 mm
Długość	13,7 mm

SPE-T1-M12MSM-180 - Złącza SPE do PCB



1363336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1363336>

Wysokość konstr.	21,60 mm
Orientacja dla	180,00 °

Dane materiału

Kolor	czarny
Kolor części obudowy	czarny
Klasa palności wg UL 94	V0
Materiał powłoki obudowy	LCP
materiał styku	Stop miedzi
materiał powierzchni styku	Au/Ni
Materiał obudowy	Metal
Materiał (GRP)	Au (Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia))
	Ni (Metalowa powierzchnia w obszarze połączenia (warstwa pośrednia))
	Au (Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa wierzchnia))
	Ni (Powierzchnia metalowa w obszarze lutowania (warstwa pośrednia))

Kabel/przewód

Budowa przewodu	1x2xAWG22/7
Skrętu par	tak
rodzaj ekranowania par	Folia aluminiowa laminowana tworzywem sztucznym, stroną aluminiową do środka
optyczna osłona ekranująca	80 %
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1000 V DC
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2250 V DC
Napięcie pomiarowe przewodu	300 V
Oporność linii	59,4 MΩ/km
Rezystancja izolacji przewodu	5 GΩ*km
Opór falowy	100 Ω ±15
Przyspieszenie	490 m/s ²
Bezhalogenowość	tak
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	UL 94 V0

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

SPE-T1-M12MSM-180 - Złącza SPE do PCB



1363336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1363336>

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 m/s ²
Czas trwania kontroli	2 h

Specyfikacja pomiarowa

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

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 m/s ²
Liczba uderzeń w każdym kierunku	2000

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

Normy i przepisy

Odporność na UV	tak
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	UL 94 V0

Montaż

Sposób montażu	Montaż płytki drukowanej
Rodzaj przyłącza	przyłącze lutowane THR

Wskazówki dot. montażu

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

SPE-T1-M12MSM-180 - Złącza SPE do PCB

1363336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1363336>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002943
----------	----------

SPE-T1-M12MSM-180 - Złącza SPE do PCB

1363336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1363336>



Akcesoria

SACC-BP-M-M12-THR PP - Dławnica gwintowana do obudowy

1027661

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027661>



Dławnica gwintowana do obudowy, Wtyki, M12-Push-Pull, montaż od wewnątrz, M15 x 1, THR- und Wellenlötkontakte, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

SACC-FP-M-M12-THR PP - Dławnica gwintowana do obudowy

1027679

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1027679>



Dławnica gwintowana do obudowy, Wtyki, M12-Push-Pull, Montaż na ścianie przedniej, THR- und Wellenlötkontakte, Artykuł nie zawiera ołowiu zgodnie z dyrektywą RoHS II bez wyjątku 6c (Pb < 0,1 %)

SPE-T1-M12MSM-180 - Złącza SPE do PCB

1363336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1363336>



SPE-T1-M12MS/ 5,0-99B/M12FS - Kabel sieciowy

1478373

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1478373>



Kabel sieciowy, Single Pair Ethernet CAT B (1 Gb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12-SPE / IP67, na Gniazdo proste M12-SPE / IP67, długość kabla: 5 m

SPE-T1-M12MS/ 2,0-97B/M12FS - Kabel sieciowy

1364626

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1364626>



Kabel sieciowy, Single Pair Ethernet CAT A (10 Mb/s), 2-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12-SPE / IP67, na Gniazdo proste M12-SPE / IP67, długość kabla: 2 m

SPE-T1-M12MSM-180 - Złącza SPE do PCB

1363336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1363336>



SPE-T1-M12FS/ 2,0-97B/M12FS - Kabel sieciowy

1364631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1364631>



Kabel sieciowy, Single Pair Ethernet CAT A (10 Mb/s), 2-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Gniazdo proste M12-SPE / IP67, na Gniazdo proste M12-SPE / IP67, długość kabla: 2 m

SPE-T1-M12FS/ 2,0-99B/M12FS - Kabel sieciowy

1364623

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1364623>



Kabel sieciowy, Single Pair Ethernet CAT B (1 Gb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Gniazdo proste M12-SPE / IP67, na Gniazdo proste M12-SPE / IP67, długość kabla: 2 m

SPE-T1-M12MSM-180 - Złącza SPE do PCB

1363336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1363336>



SPE-T1-M12MS/ 2,0-99B/M12FS - Kabel sieciowy

1364621

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1364621>



Kabel sieciowy, Single Pair Ethernet CAT B (1 Gb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12-SPE / IP67, na Gniazdo proste M12-SPE / IP67, długość kabla: 2 m

SPE-T1-M12MS/10,0-99B/M12FS - Kabel sieciowy

1478375

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1478375>



Kabel sieciowy, Single Pair Ethernet CAT B (1 Gb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12-SPE / IP67, na Gniazdo proste M12-SPE / IP67, długość kabla: 10 m

SPE-T1-M12MSM-180 - Złącza SPE do PCB

1363336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1363336>



SPE-T1-M12MS/ 1,0-99B/M12FS - Kabel sieciowy

1478372

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1478372>



Kabel sieciowy, Single Pair Ethernet CAT B (1 Gb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12-SPE / IP67, na Gniazdo proste M12-SPE / IP67, długość kabla: 1 m

SPE-T1- 1,0-99B/M12FS - Kabel sieciowy

1478368

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1478368>



Kabel sieciowy, Single Pair Ethernet CAT B (1 Gb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12-SPE / IP67, długość kabla: 1 m

SPE-T1-M12MSM-180 - Złącza SPE do PCB

1363336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1363336>



SPE-T1-10,0-99B/M12FS - Kabel sieciowy

1478371

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1478371>



Kabel sieciowy, Single Pair Ethernet CAT B (1 Gb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12-SPE / IP67, długość kabla: 10 m

SPE-T1- 2,0-99B/M12FS - Kabel sieciowy

1478369

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1478369>



Kabel sieciowy, Single Pair Ethernet CAT B (1 Gb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12-SPE / IP67, długość kabla: 2 m

SPE-T1-M12MSM-180 - Złącza SPE do PCB

1363336

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1363336>



SPE-T1- 5,0-99B/M12FS - Kabel sieciowy

1478370

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1478370>



Kabel sieciowy, Single Pair Ethernet CAT B (1 Gb/s), 2-bieg. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12-SPE / IP67, długość kabla: 5 m

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