

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



1364623

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

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.



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

Opis produktu

Kable M12 do ethernetu jednoparowego

Korzyści

- Przyszłościowość: znormalizowane złącza zgodne z normą IEC 631715 (IP67)
- Łatwość integracji: wersje złączy żeńskich i męskich do popularnych czujników indukcyjnych i połączeń wiszących
- Łatwość serwisowania: złącza M12 są kompatybilne ze złączami IP20 do SPE
- Bezpieczne ekranowanie: kabel krosowy z Advanced Shielding Technology

Dane handlowe

Numer artykułu	1364623
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1BJI
Klucz produktu	BF1BJI
GTIN	4063151709891
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	130 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	130 g
Numer taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Zastosowanie	Standard
Rodzaj czujnika	Single Pair Ethernet
Liczba biegunów	2
Ilość odejść kablowych	1
Ekranowany	tak

Status utrzymania danych

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	I
------------------------	---

Interfejsy

System magistrali	Ethernet
Rodzaj sygnału/Kategoria	Single Pair Ethernet CAT B (ISO/IEC 63171), 1 Gb/s

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

Napięcie znamionowe U_N	72 V DC
Środek transmisyjny	Miedź

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
-------------------------	----

Złącze

Przylącze 1

Konstrukcja	Gniazdo proste M12-SPE / IP67
Ekranowany	tak
Liczba cykli wtykania	≤ 100
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C

Przylącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M12-SPE / IP67
Ekranowany	tak
Kolor uchwyty	czarny
Materiał	CuSn (Styk) Ni/Au (Powierzchnia styku)

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



1364623

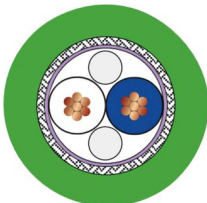
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1364623>

	PP (Obudowa stykowa)
	TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica)
	FKM (Uszczelka)
Liczba cykli wtykania	≤ 100
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C

Kabel/przewód

Długość przewodów	2 m
-------------------	-----

Ethernet jedнопарowy PUR elastyczny zielony [99B]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	42 kg/km
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Liczba biegunów	2
Ekranowany	tak
Typ przewodu	Ethernet jedнопарowy PUR elastyczny zielony [99B]
Budowa przewodu	1 x 2 x AWG 22/7, S/FTP
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	2x 0,34 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,8 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	5,80 mm ±0,3 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
materiał izolacji żył	piankowy PE
Pojedyncze żyły, kolor	biały, niebieski
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	0,80 mm
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	1 para z wypełniaczami skręcona wzdłużnie
optyczna osłona ekranująca	90 %
Rezystancja izolacji	≥ 5 GΩ*km
Opór pętli	≤ 120,00 Ω/km
Impedancja falowa	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Pojemność przewodu	48 nF/km

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



1364623

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

Napięcie znamionowe kabla	≤ 100 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	24 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	47 mm
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
olejoodporność	wg DIN EN 60811-404
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-25 °C ... 80 °C (przy instalacji)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

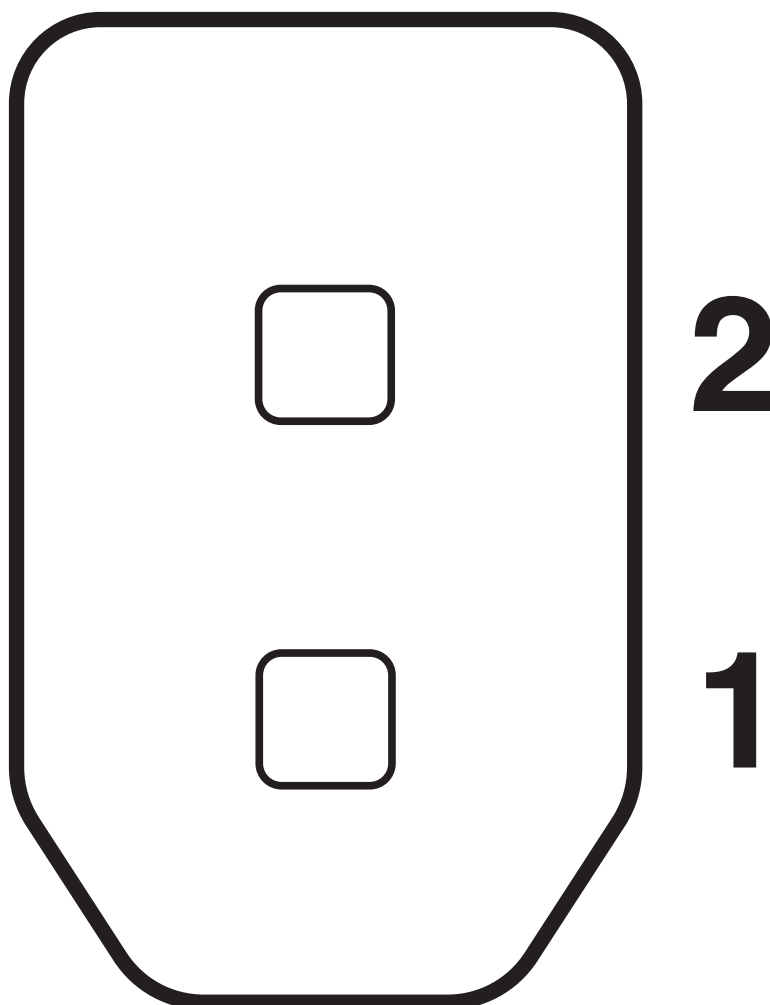
Stopień ochrony	IP65
	IP67

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M12
Normy/przepisy	IEC 63171-5
Wskazówka	T1-SPE

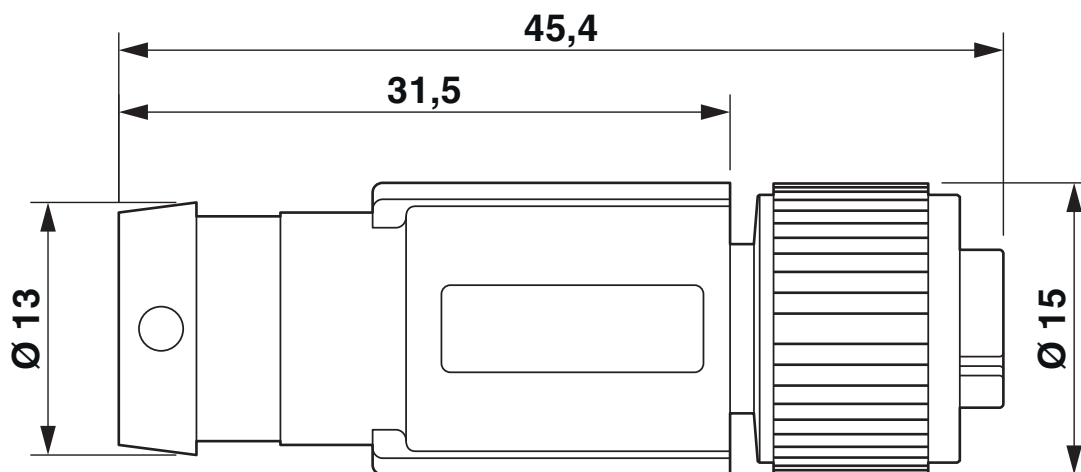
Rysunki

Rysunek schematyczny



Przyporządkowanie pinów ethernet jednoparowy, 2-biegunowy

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

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

1364623

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



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

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



1364623

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

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