

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



1478373

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

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. bezhalogenowy, ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12-SPE / IP67, na Gniazdo proste M12-SPE / IP67, długość kabla: 5 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	1478373
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1BJI
Klucz produktu	BF1BJI
GTIN	4063151893279
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	22,22 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

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

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

Kolor Uchwyt	czarny
Klasa palności wg UL 94	V0

Złącze

Przyłącze 1

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

Przyłącze 2

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

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



1478373

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

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	5 m
-------------------	-----

Ethernet jednoparowy 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 jednoparowy 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	5,8 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	0,8 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
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Pojemność przewodu	48 nF/km

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



1478373

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

Napięcie znamionowe kabla	≤ 100 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1000 V (50 Hz, 1 min.)
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
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

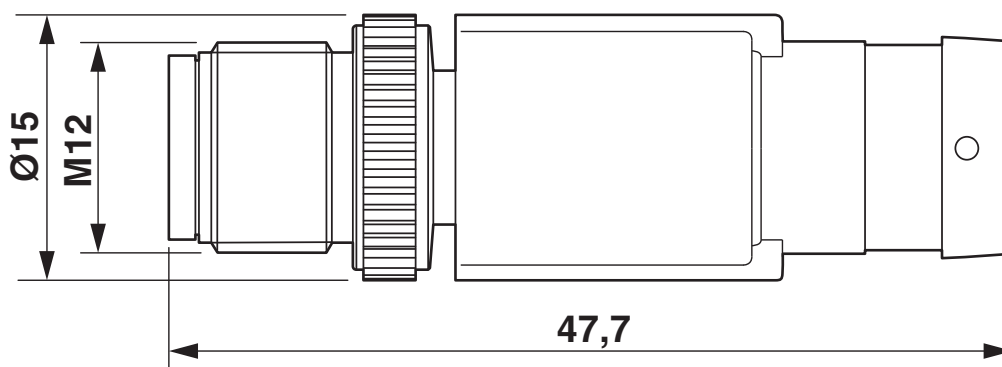
Stopień ochrony	IP65
	IP67

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 63171-5
----------------	-------------

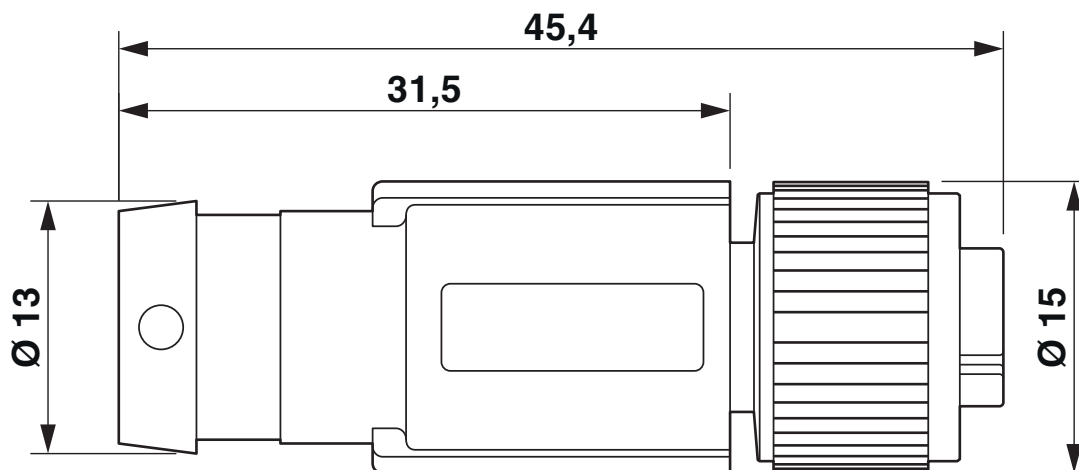
Rysunki

Rysunek wymiarowy



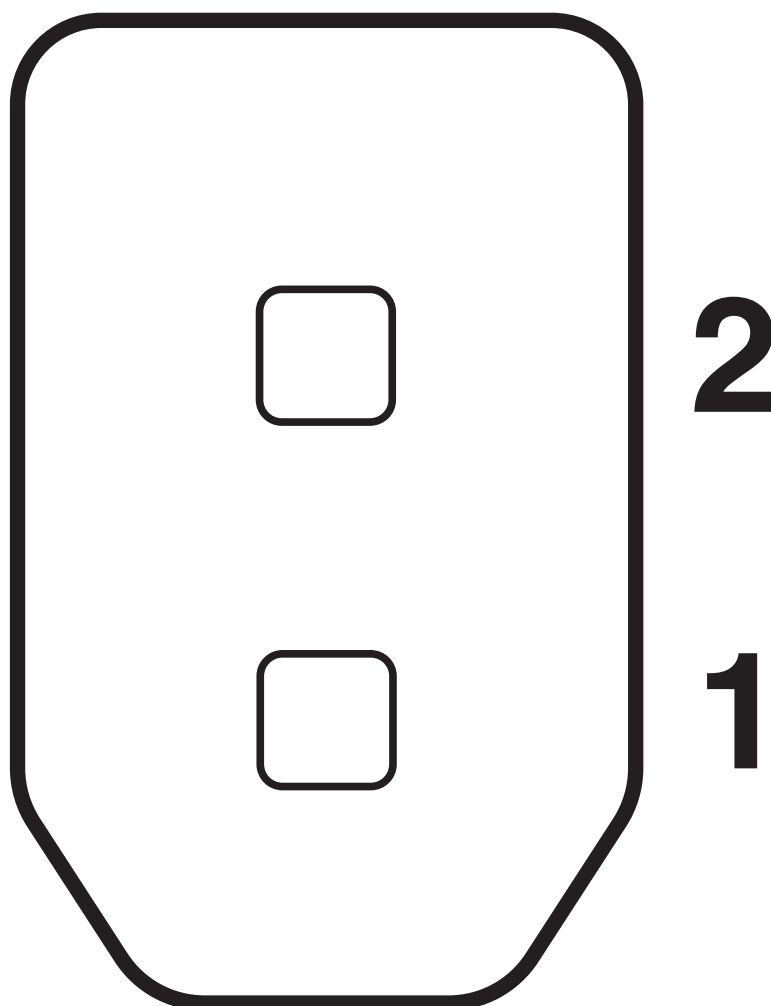
Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



Przyporządkowanie pinów ethernet jednoparowy, 2-biegunowy

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



1478373

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

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

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