

SPE-T1-M8FSF/25,0-99B/M8FSF - Kabel sieciowy



1652311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1652311>

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., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Gniazdo proste M8-SPE / IP67, na Gniazdo proste M8-SPE / IP67, długość kabla: 25 m

Opis produktu

Kable M8 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
- Efektywność: gniazda do montażu SMD, THR i lutowania na fali umożliwiają automatyczną produkcję
- Łatwość serwisowania: złącza M8 są kompatybilne ze złączami IP20 do Ethernetu jednoparowego
- Bezpieczne ekranowanie: kabel krosowy z Advanced Shielding Technology

Dane handlowe

Numer artykułu	1652311
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	25 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	BF1BJI
Klucz produktu	BF1BJI
GTIN	4067923185777
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 171,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	22,22 g
Numer taryfy celnej	85444920
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	00
-----------------	----

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 M8-SPE / IP67
Ekranowany	tak
Liczba cykli wtykania	≤ 100
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C

Przylącze 2

Konstrukcja	Gniazdo proste M8-SPE / IP67
Ekranowany	tak
Liczba cykli wtykania	≤ 100
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 85 °C

SPE-T1-M8FSF/25,0-99B/M8FSF - Kabel sieciowy



1652311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1652311>

Kabel/przewód

Długość przewodów	25 m
Ethernet jednoparowy PUR elastyczny zielony [99B]	
Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Waga przewodu	42 kg/km
Typ przewodu	Ethernet jednoparowy PUR elastyczny zielony
Skrót	02YS(ST)C11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	99B
Rodzaj sygnału/kategoria	Single Pair Ethernet, 1 Gb/s
Budowa przewodu	1 x 2 x AWG 22/7, S/FTP
Zewnętrzna średnica przewodu	5,80 mm ±0,3 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	0,80 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	2x 0,34 mm ²
Materiał izolacji żył	piankowy PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,8 mm
Pojedyncze żyły, kolor	biały, niebieski
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	1 para z wypełniaczami skrócona wzdłużnie
Ekranowanie	Folia aluminiowa, splot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	90 %
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 100 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	1000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	1000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 5 GΩ*km
Impedancja falowa	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Opór pętli	≤ 120,00 Ω/km
Pojemność przewodu	48 nF/km
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D

SPE-T1-M8FSF/25,0-99B/M8FSF - Kabel sieciowy



1652311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1652311>

Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
olejoodporność	wg DIN EN 60811-404
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
	IP67

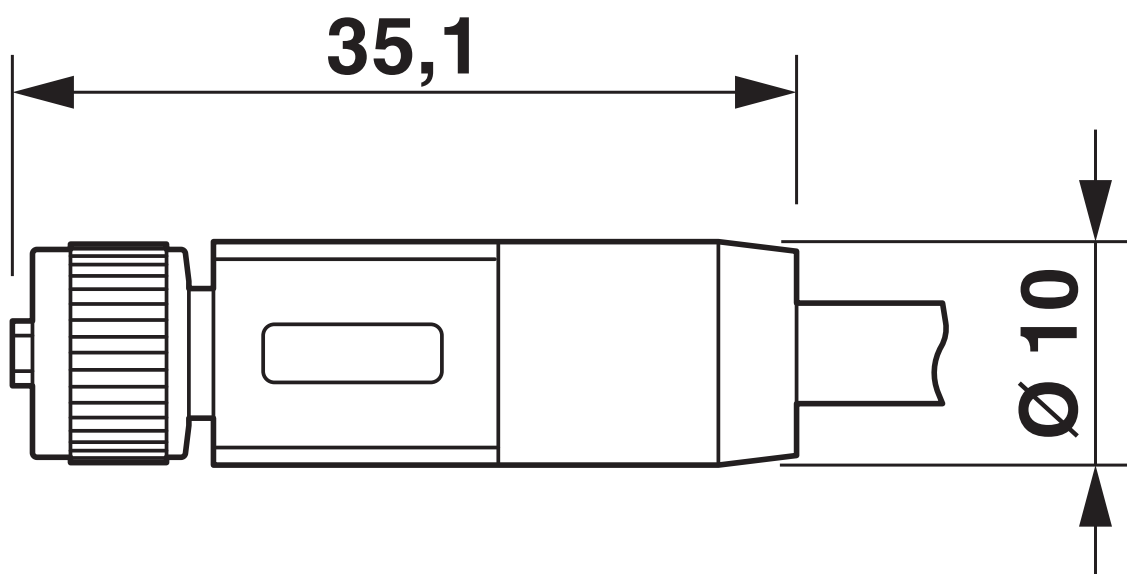
Normy i przepisy

M8

Oznaczenie normy	Łącznik wtykowy M8
Normy/przepisy	IEC 63171-5
Wskazówka	T1-SPE

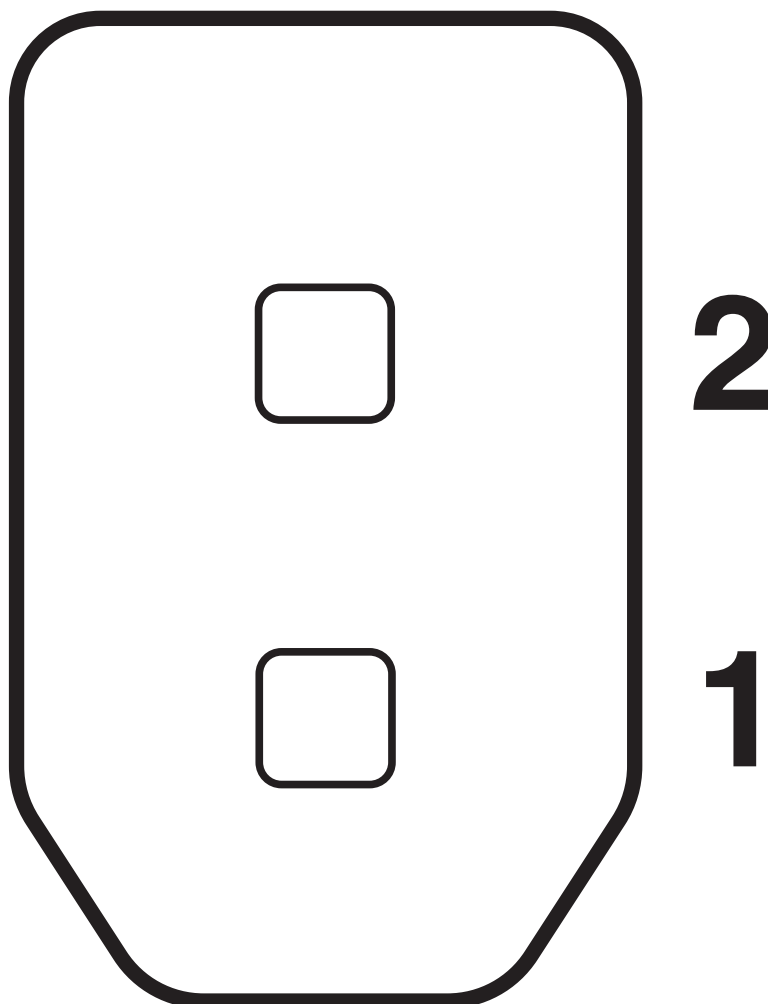
Rysunki

Rysunek wymiarowy



M8FSF

Rysunek schematyczny



Przyporządkowanie pinów ethernet jednoparowy, 2-biegunowy

SPE-T1-M8FSF/25,0-99B/M8FSF - Kabel sieciowy



1652311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1652311>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

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

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