

# SPE-T1-M8MSM/2,0-97B/M8FSF - Kabel sieciowy



1217524

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1217524>

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 A (10 Mb/s), 2-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M8-SPE / IP67, na Gniazdo proste M8-SPE / IP67, długość kabla: 2 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                      | 1217524       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | BF1BJI        |
| Klucz produktu                      | BF1BJI        |
| GTIN                                | 4063151299828 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 95,3 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 22,22 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| 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 A (ISO/IEC 63171), 10 Mb/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     |

## Dane przyłączeniowe

## Schemat podłączenia

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Styk   Kolor (nazwa sygnału)   Styk (opcjonalnie) | 1 (Wtyk)   WH (RX/TX+)   1 (Gniazdo) |
|                                                   | 2 (Wtyk)   BU (RX/TX-)   2 (Gniazdo) |

## Złącze

## Przyłącze 1

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Konstrukcja                   | Wtyki proste M8-SPE / IP67 |
| Ekranowany                    | tak                        |
| Liczba cykli wtykania         | $\leq 100$                 |
| Stopień ochrony               | IP67                       |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 85 °C           |
| Liczba cykli wtykania         | 100                        |

## Przyłącze 2

# SPE-T1-M8MSM/2,0-97B/M8FSF - Kabel sieciowy



1217524

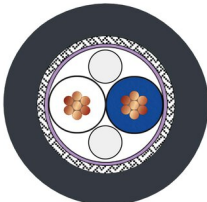
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1217524>

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

## Kabel/przewód

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

### Ethernet jedнопарowy PCW elastyczny czarny [97B]

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                             |  |
| UL AWM Style                                  | 2095 (80 °C / 300 V)                                                               |
| Liczba biegunów                               | 2                                                                                  |
| Ekranowany                                    | tak                                                                                |
| Typ przewodu                                  | Ethernet jedнопарowy PCW elastyczny czarny [97B]                                   |
| 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 <sup>2</sup>                                                            |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1,65 mm                                                                            |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 5,1 mm ±0,2 mm                                                                     |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PCW                                                                                |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | czarny                                                                             |
| Materiał przewodu                             | ocynkowana skrętka Cu                                                              |
| materiał izolacji żył                         | piankowy PE                                                                        |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | biały, niebieski                                                                   |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny           | 0,55 mm                                                                            |
| Skrętu par                                    | 2 żyły do pary                                                                     |
| skręt całkowity                               | 1 para z wypełniaczami skręcona wzdłużnie                                          |
| optyczna osłona ekranująca                    | 80 %                                                                               |
| maksymalny opór przewodu                      | ≤ 59,4 Ω/km                                                                        |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ 5 GΩ*km                                                                          |
| Opór falowy                                   | 100 Ω ±15 Ω (przy 20 MHz)                                                          |
| Napięcie znamionowe kabla                     | 300 V                                                                              |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 4 x D                                                                              |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg FT-2                                                                            |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)                                           |

# SPE-T1-M8MSM/2,0-97B/M8FSF - Kabel sieciowy



1217524

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1217524>

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                 |      |
|-----------------|------|
| Stopień ochrony | IP65 |
|                 | IP67 |

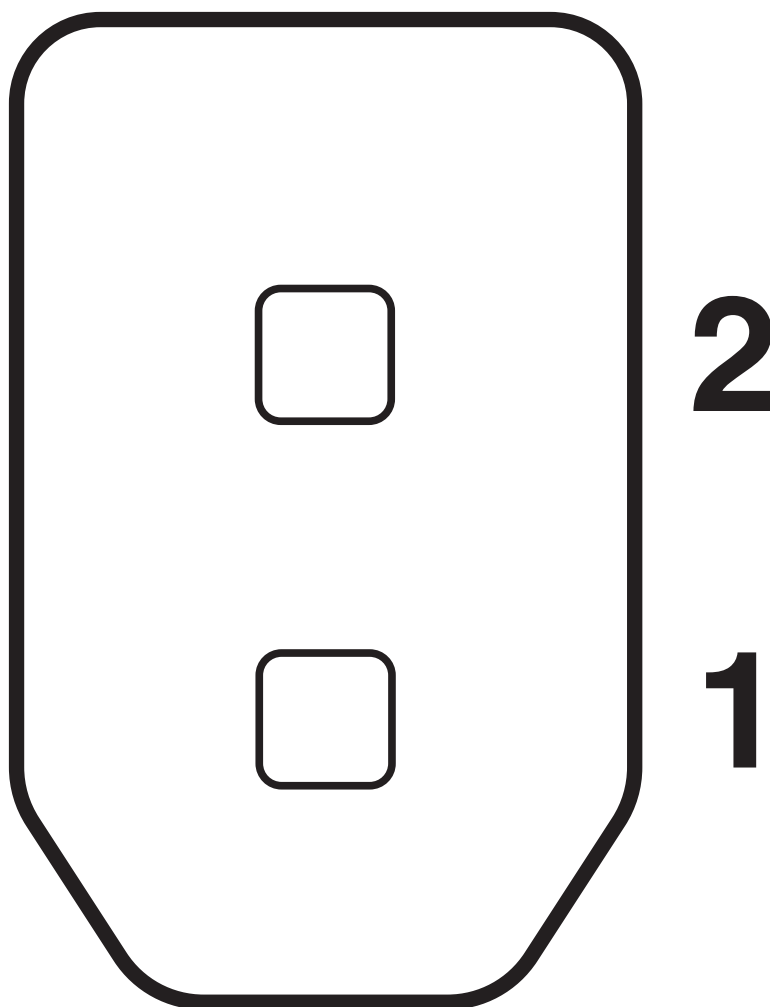
## Normy i przepisy

### M8

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

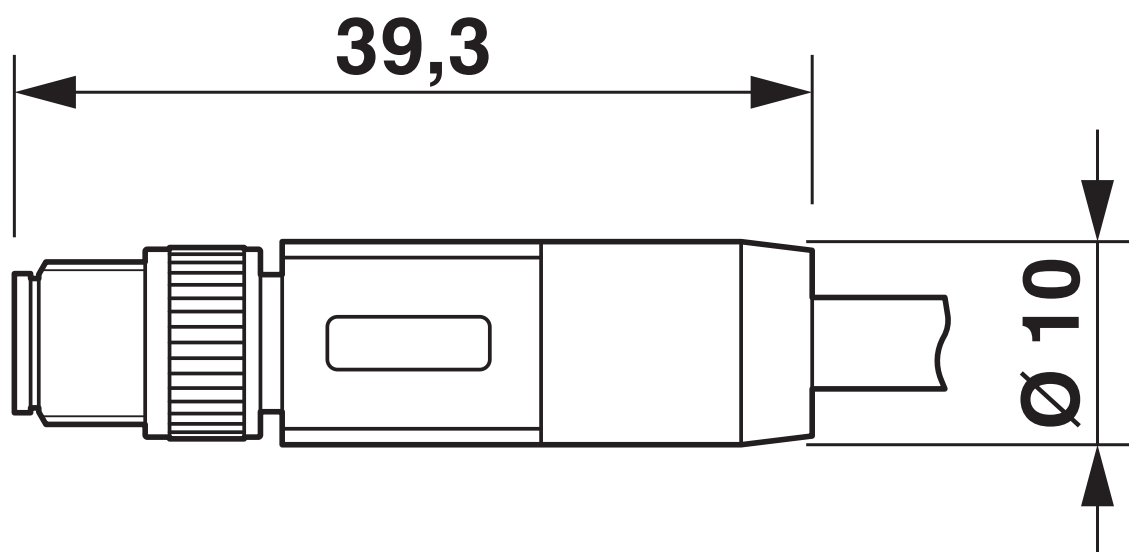
## Rysunki

Rysunek schematyczny



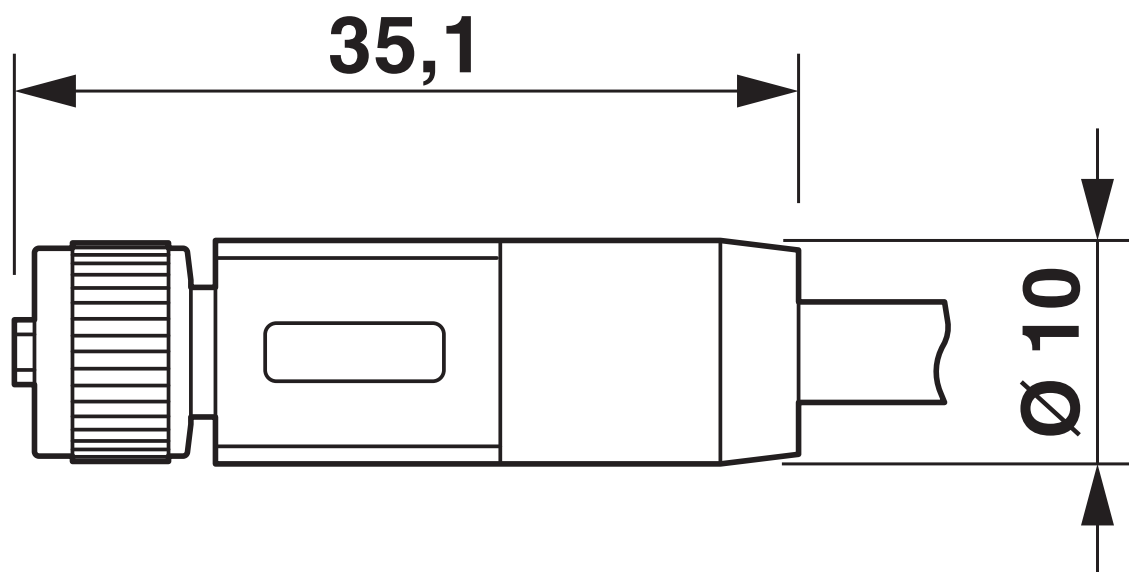
Przyporządkowanie pinów ethernet jednoparowy, 2-biegunowy

Rysunek wymiarowy



wtyk M8 x 1, prosty

Rysunek wymiarowy



Gniazdo M8 x 1, proste

# SPE-T1-M8MSM/2,0-97B/M8FSF - Kabel sieciowy



1217524

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1217524>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SPE-T1-M8MSM/2,0-97B/M8FSF - Kabel sieciowy



1217524

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1217524>

## Environmental Product Compliance

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

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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)