

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



1478364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1478364>

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 wolny koniec przewodu, długość kabla: 1 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                      | 1478364                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1BJI                                          |
| Klucz produktu                      | BF1BJI                                          |
| GTIN                                | 4063151893750                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 22,22 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 22,22 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

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



1478364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1478364>

## 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         | $\leq 100$                  |
| Stopień ochrony               | IP67                        |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 85 °C            |
| Liczba cykli wtykania         | 100                         |

#### Przyłącze 2

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Konstrukcja | wolny koniec przewodu |
|-------------|-----------------------|

### Kabel/przewód

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Długość przewodów | 1 m |
|-------------------|-----|

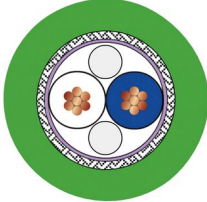
Ethernet jednoparowy PUR elastyczny zielony [99B]

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



1478364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1478364>

|                                               |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 <sup>2</sup>                                                                                                      |
| 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                                                                                                                     |
| 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)<br>-25 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)<br>-25 °C ... 80 °C (przy instalacji) |

Warunki środowiskowe i żywotność

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



1478364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1478364>

## Warunki otoczenia

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

## Normy i przepisy

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

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

1478364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1478364>



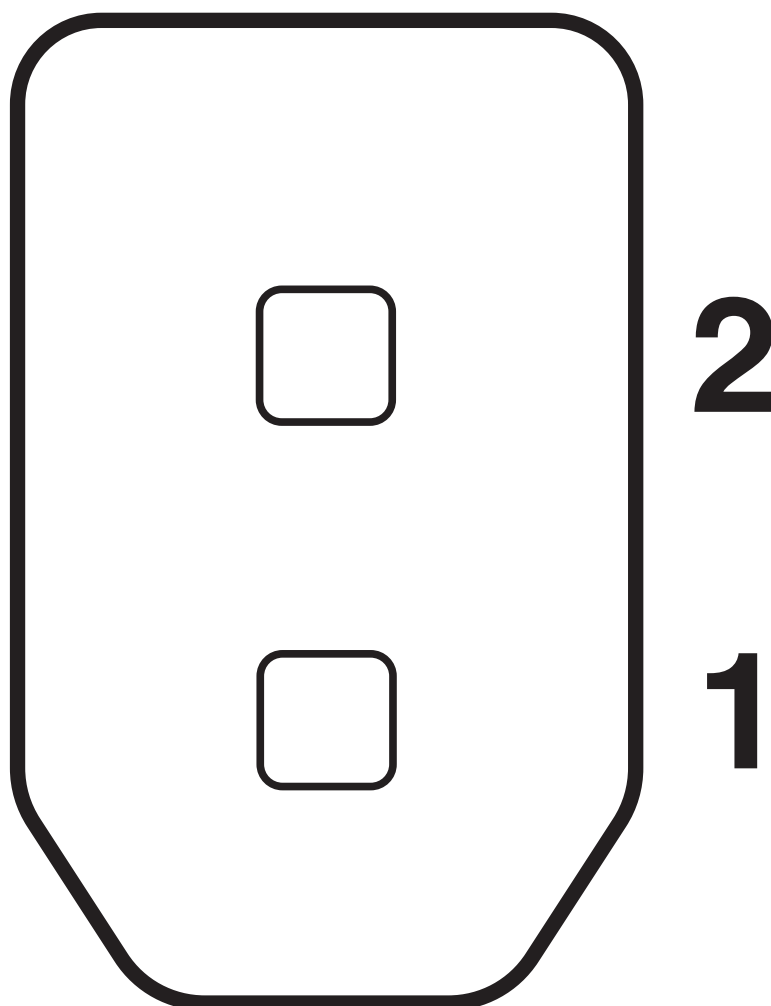
## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wtyk męski M12 x 1, prosty, ekranowany

Rysunek schematyczny



Przyporządkowanie pinów ethernet jednoparowy, 2-biegunowy

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



1478364

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1478364>

## 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)