

# NBC-MR/ 0,5-94B/FR SCO US - Kabel sieciowy



1408756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408756>

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, Ethernet CAT5 (1 Gb/s), 8-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki kątowny M12, kodowanie: A / IP67, na Gniazdo kątowny M12, kodowanie: A / IP67, długość kabla: 0,5 m

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1408756                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1IHB                                          |
| Klucz produktu                      | BF1IHB                                          |
| GTIN                                | 4046356827621                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 22,22 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 22,22 g                                         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290                                        |
| Kraj pochodzenia                    | US                                              |

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Typ produktu    | Kabel danych, konfekcjonowany |
| Rodzaj czujnika | Ethernet                      |
| Liczba biegunów | 8                             |
| Zastosowanie    | Standardowe przewody US       |
| Ekranowany      | tak                           |
| Kodowanie       | A                             |

### Interfejsy

|                          |                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------|
| System magistrali        | Ethernet                                      |
| Rodzaj sygnału/Kategoria | Ethernet CAT5 (w oparciu o IEC 11801), 1 Gb/s |

### Sygnalizacja

|                  |     |
|------------------|-----|
| Wskaźnik stanu   | Nie |
| Wskaźnik statusu | Nie |

### Parametry elektryczne

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Napięcie znamionowe $U_N$            | 48 V AC               |
|                                      | 60 V DC               |
| Prąd znamionowy $I_N$                | 2 A                   |
| Środek transmisyjny                  | Miedź                 |
| właściwości transmisyjne (kategoria) | CAT5 (IEC 11801:2002) |

### Dane materiału

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Kolor Uchwyt               | czarny                          |
| Materiał uszczelki         | NBR                             |
| materiał uchwytu           | TPU, trudnozapalny, samogasnący |
| materiał styku             | CuSn                            |
| materiał powierzchni styku | Ni/Au                           |
| materiał uchwytu styków    | TPU GF                          |
| Materiał przepustu         | Odlew ciśnieniowy, niklowany    |

### Złącze

#### Przylącze 1

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Konstrukcja      | Wtyki kątowy M12 / IP67 |
| Rodzaj kodowania | A (standard)            |
| Stopień ochrony  | IP67                    |

#### Przylącze 2

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Konstrukcja      | Gniazdo kątowy M12 / IP67 |
| Rodzaj kodowania | A (standard)              |
| Stopień ochrony  | IP67                      |

## Kabel/przewód

|                                               |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Długość przewodów                             | 0,5 m                                                                                                |
| Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy [94B]      |                                                                                                      |
| Rysunek wymiarowy                             |                    |
| Waga przewodu                                 | 47 kg/km                                                                                             |
| UL AWM Style                                  | 20963 (80 °C / 30 V)                                                                                 |
| Liczba biegunów                               | 8                                                                                                    |
| Ekranowany                                    | tak                                                                                                  |
| Typ przewodu                                  | Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy [94B]                                                             |
| Budowa przewodu                               | 4x2xAWG26/7; SF/UTP                                                                                  |
| Czas emisji sygnału                           | 5,3 ns/m                                                                                             |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 7x 0,16 mm                                                                                           |
| przewód sygnałowy AWG                         | 26                                                                                                   |
| Przekrój przewodu                             | 4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                           |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 0,96 mm                                                                                              |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 6,4 mm ±0,2 mm                                                                                       |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | PUR                                                                                                  |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | morski RAL 5021                                                                                      |
| Materiał przewodu                             | błyszcząca skrętka Cu                                                                                |
| materiał izolacji żył                         | piankowy PE                                                                                          |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrazowy-brązowy |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny           | 1,05 mm                                                                                              |
| Skrętu par                                    | 2 żyły do pary                                                                                       |
| skręt całkowity                               | 4 pary wokół wypełni. rdzenia                                                                        |
| optyczna osłona ekranująca                    | 70 %                                                                                                 |
| Rezystancja izolacji                          | ≥ 5 GΩ*km                                                                                            |
| Rezystancja sprzężenia                        | ≤ 100,00 mΩ/m (przy 10 MHz)                                                                          |
| Opór pętli                                    | ≤ 290,00 Ω/km                                                                                        |
| Opór falowy                                   | 100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)                                                                            |
| Pojemność przewodu                            | 48 nF/km (przy 1 kHz)                                                                                |
| Napięcie znamionowe kabla                     | ≤ 100 V                                                                                              |
| Napięcie pomiarowe żyła/żyła                  | 700 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                |
| Napięcie pomiarowe żyła/ekran                 | 700 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 4 x D                                                                                                |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 8 x D                                                                                                |

# NBC-MR/ 0,5-94B/FR SCO US - Kabel sieciowy



1408756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408756>

|                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Wytrzymałość na rozciąganie                     | ≤ 100 N                                    |
| Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)            | 71,3 dB (przy 1 MHz)                       |
|                                                 | 62,3 dB (przy 4 MHz)                       |
|                                                 | 56,3 dB (przy 10 MHz)                      |
|                                                 | 53,2 dB (przy 16 MHz)                      |
|                                                 | 51,8 dB (przy 20 MHz)                      |
|                                                 | 48,9 dB (przy 31,25 MHz)                   |
|                                                 | 44,4 dB (przy 62,5 MHz)                    |
|                                                 | 41,3 dB (przy 100 MHz)                     |
| Tłumienność zbliżnoprzenikowa sumowana (PSNEXT) | 62,3 dB (przy 1 MHz)                       |
|                                                 | 53,3 dB (przy 4 MHz)                       |
|                                                 | 47,3 dB (przy 10 MHz)                      |
|                                                 | 44,2 dB (przy 16 MHz)                      |
|                                                 | 42,8 dB (przy 20 MHz)                      |
|                                                 | 39,9 dB (przy 31,25 MHz)                   |
|                                                 | 35,4 dB (przy 62,5 MHz)                    |
|                                                 | 32,3 dB (przy 100 MHz)                     |
| Tłumienność odbiciowa (RL)                      | 23 dB (przy 4 MHz)                         |
|                                                 | 24,1 dB (przy 8 MHz)                       |
|                                                 | 25 dB (przy 10 MHz)                        |
|                                                 | 25 dB (przy 16 MHz)                        |
|                                                 | 25 dB (przy 20 MHz)                        |
|                                                 | 23,6 dB (przy 31,25 MHz)                   |
|                                                 | 21,5 dB (przy 62,5 MHz)                    |
|                                                 | 20,1 dB (przy 100 MHz)                     |
| tłumienność ekranu                              | 3,2 dB (przy 1 MHz)                        |
|                                                 | 6 dB (przy 4 MHz)                          |
|                                                 | 9,5 dB (przy 10 MHz)                       |
|                                                 | 12,1 dB (przy 16 MHz)                      |
|                                                 | 13,6 dB (przy 20 MHz)                      |
|                                                 | 17,1 dB (przy 31,25 MHz)                   |
|                                                 | 24,8 dB (przy 62,5 MHz)                    |
|                                                 | 32 dB (przy 100 MHz)                       |
| Bezhalogenowość                                 | wg IEC 60754-1                             |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia   | wg IEC 60332-1-2                           |
| olejoodporność                                  | wg EN 60811-2-1                            |
| Temperatura otoczenia (praca)                   | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)   |
|                                                 | -20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |
| temperatura otoczenia (układanie)               | -20 °C ... 80 °C                           |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

IP65

# NBC-MR/ 0,5-94B/FR SCO US - Kabel sieciowy



1408756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408756>

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP67                                  |
|                               | IP65/IP67                             |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 85 °C (Złącze wtykowe M12) |

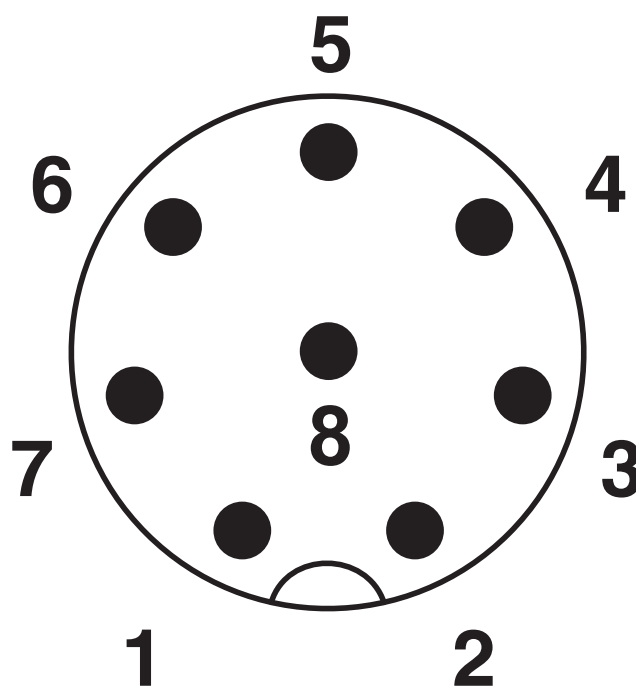
## Normy i przepisy

M12

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Normy/przepisy | IEC 61076-2-101 |
|----------------|-----------------|

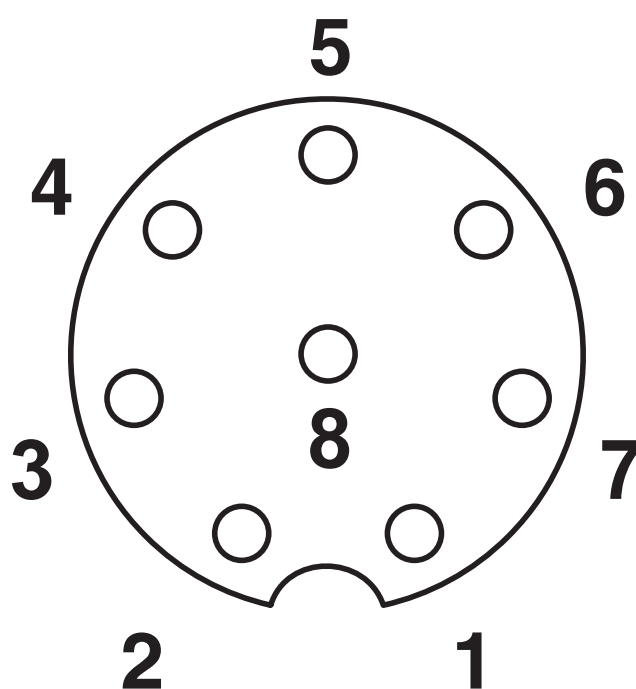
## Rysunki

Rysunek schematyczny



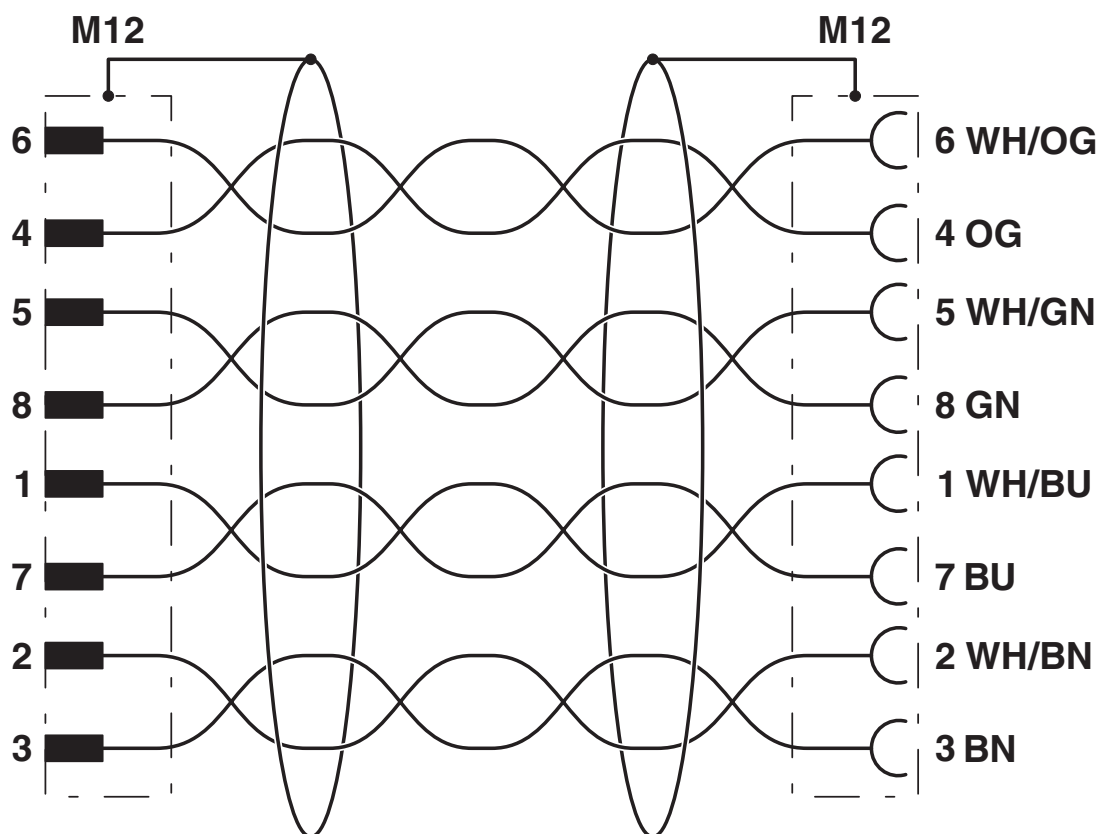
Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony styków męskich

Rysunek schematyczny



Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Schemat



# NBC-MR/ 0,5-94B/FR SCO US - Kabel sieciowy



1408756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408756>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408756>



**EAC-RoHS**

ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1408756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408756>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

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)