

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



1408745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408745>

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, wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A / IP67, długość kabla: 5 m

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1408745       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 50 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | BF1IHB        |
| Klucz produktu                      | BF1IHB        |
| GTIN                                | 4046356828611 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 248 g         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 259 g         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| Kraj pochodzenia                    | US            |

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



1408745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408745>

## 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

#### Przyłącze 1

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

#### Przyłącze 2

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

### Kabel/przewód

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



1408745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408745>

|                                               |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Długość przewodów                             | 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                                                                                                |
| Wytrzymałość na rozciąganie                   | ≤ 100 N                                                                                              |

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



1408745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408745>

|                                                |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 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 zbliżoprzenikowa 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

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

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



1408745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408745>

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

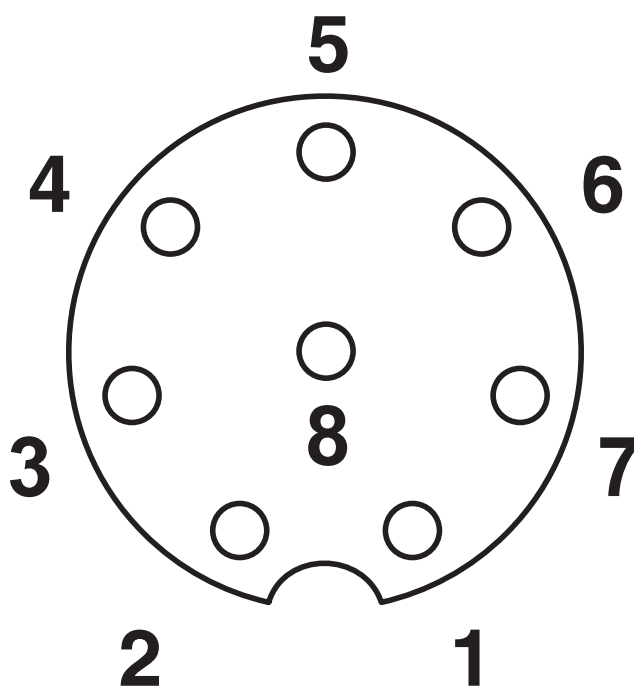
## Normy i przepisy

M12

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

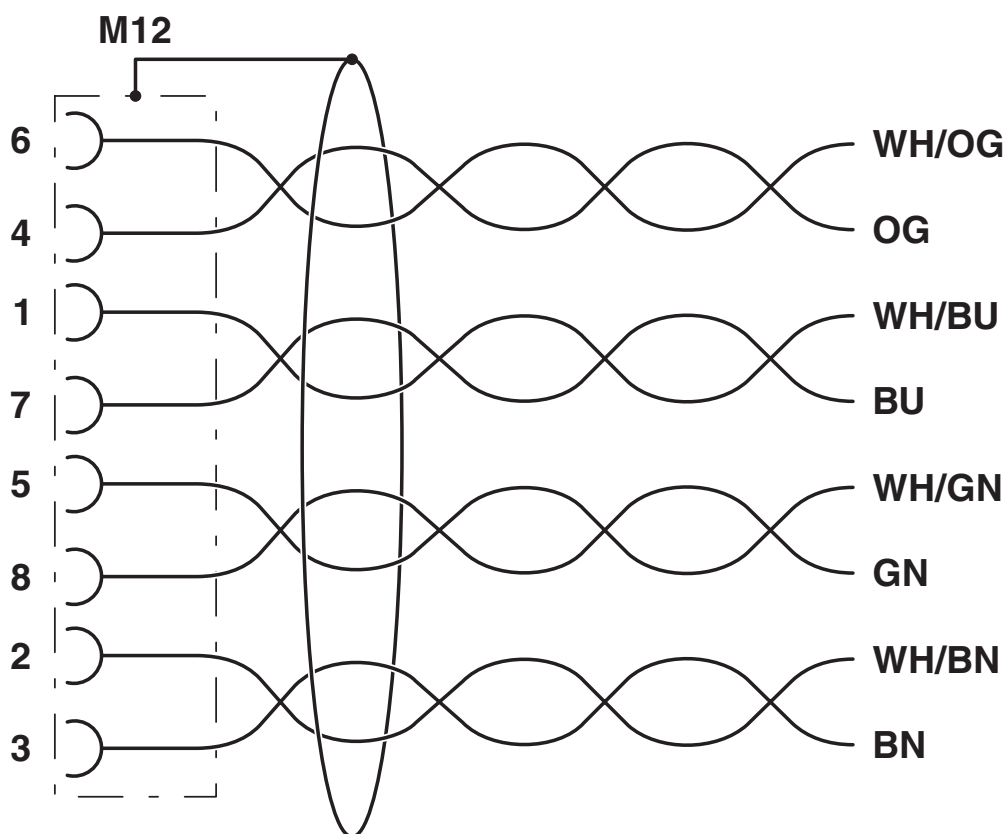
## Rysunki

Rysunek schematyczny

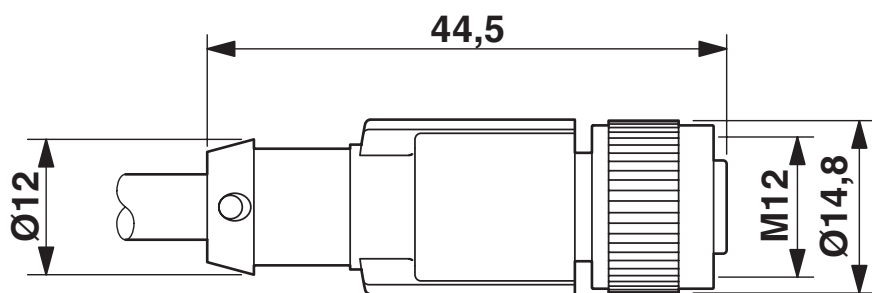


Układ styków, wtyk M12, 8-biegunowy, kodowanie A, widok od strony gniazda

Schemat



Rysunek wymiarowy



Wtyk z gniazdem M12 x 1, prosty, ekranowany

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



1408745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408745>

## Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408745>

|                                                                                                                                          |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: FILE E 335024 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                          | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                          | 30 V                         | 1,5 A                 | -            | -                      |

|                                                                                                                                            |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC-RoHS</b><br>ID dopuszczenia: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

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

1408745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408745>



## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



1408745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408745>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| 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)