

# NBC-M12MR/10,0-94L - Kabel sieciowy



1192119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1192119>

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 CAT5e (1 Gb/s), 8-bieg., TPE, bardzo giętki, turkusowy, Wtyki kątowny M12, kodowanie: A / IP65, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 10 m

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1192119                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.                                         |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | BF1IHD                                          |
| Klucz produktu                      | BF1IHD                                          |
| GTIN                                | 4063151325077                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 692,4 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 |
| Zastosowanie    | Standardowe przewody US       |
| Rodzaj czujnika | Ethernet                      |
| Liczba biegunów | 8                             |
| Ekranowany      | tak                           |
| Kodowanie       | A                             |

## Status utrzymania danych

|                 |    |
|-----------------|----|
| Wersja artykułu | 02 |
|-----------------|----|

## Interfejsy

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| System magistrali        | Ethernet               |
| Rodzaj sygnału/Kategoria | Ethernet CAT5e, 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 (Wtyk/gniazdo wg IEC 61076-2-101, uwzględnić dane techniczne przewodu) |
| Środek transmisyjny       | Miedź                                                                      |

## Złącze

## Przyłącze 1

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Konstrukcja      | Wtyki kątowny M12 / IP65                        |
| Rodzaj kodowania | A (standard)                                    |
| Materiał         | CuZn (Styk)                                     |
|                  | Ni/Au (Powierzchnia styku)                      |
|                  | TPU GF (Obudowa stykowa)                        |
|                  | TPU, trudnozapalny, samogasnący (Uchwyt)        |
| Stopień ochrony  | Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Dławnica) |
|                  | IP65                                            |

## Przyłącze 2

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

## Kabel/przewód

|                   |      |
|-------------------|------|
| Długość przewodów | 10 m |
|-------------------|------|

# NBC-M12MR/10,0-94L - Kabel sieciowy



1192119  
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1192119>

Ethernet, bardzo giętki, CAT5e [94L]

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                             |                                                                                                                                                                                                                                 |
| UL AWM Style                                  | 2463 (80 °C / 600 V)                                                                                                                                                                                                            |
| Liczba biegunów                               | 8                                                                                                                                                                                                                               |
| Ekranowany                                    | tak                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ przewodu                                  | Ethernet, bardzo giętki, CAT5e [94L]                                                                                                                                                                                            |
| Budowa przewodu                               | 4x2xAWG24/7; SF/UTP                                                                                                                                                                                                             |
| Budowa linki przewodu sygnałowego             | 7x 0,20 mm (7x32)                                                                                                                                                                                                               |
| przewód sygnałowy AWG                         | 24                                                                                                                                                                                                                              |
| Przekrój przewodu                             | 4x 2x 0,2 mm²                                                                                                                                                                                                                   |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | 1,2 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| Zewnętrzna średnica przewodu                  | 7,40 mm ±0,25 mm                                                                                                                                                                                                                |
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | TPE                                                                                                                                                                                                                             |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | turkusowy                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiał przewodu                             | ocynkowana skrętka Cu                                                                                                                                                                                                           |
| materiał izolacji żył                         | PE                                                                                                                                                                                                                              |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrazowy-brązowy                                                                                                                            |
| Skrętu par                                    | 2 żyły do pary                                                                                                                                                                                                                  |
| skręt całkowity                               | 4 pary wokół wypełni. rdzenia                                                                                                                                                                                                   |
| optyczna osłona ekranująca                    | 75 %                                                                                                                                                                                                                            |
| Impedancja falowa                             | 100 Ω ±15 Ω (przy 100 MHz)                                                                                                                                                                                                      |
| Impedancja przewodu                           | 100 Ω ±15 Ω (przy 1 ... 100 MHz)                                                                                                                                                                                                |
| Napięcie znamionowe kabla                     | 600 V                                                                                                                                                                                                                           |
| Napięcie probiercze                           | 2000 V                                                                                                                                                                                                                          |
| Obciążalność dynamiczna (zginanie)            | Cykle gięcia maksymalnie: 1000000, Promień gięcia: 10 x D, Droga procesu: 0,23 m, szybkość procesu: 1,5 m/s, Przyspieszenie: 20,5 m/s²<br>Cykle gięcia maksymalnie: 10000000, Promień gięcia: 20 X D (126 cykli/min przy 20 °C) |
| Obciążalność dynamiczna (skręcanie)           | Skręcenie: 360 °/m (Obciążenie 1 lb), Cykle skręcania: 4800000, Częstotliwość skręcania: 71 Cykle/min, Temperatura otoczenia (praca): 20 °C                                                                                     |
| Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)          | 50 dB (z 100 MHz (IEC 62153-4-9))                                                                                                                                                                                               |
| Tłumienność odbiciowa (RL)                    | 20 dB (przy 10 MHz (+6LOG))<br>26 dB (przy 20 MHz)<br>26 dB (przy 100 MHz (-5LOG))                                                                                                                                              |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | VW-1                                                                                                                                                                                                                            |

# NBC-M12MR/10,0-94L - Kabel sieciowy



1192119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1192119>

|                               |                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Pozostała odporność           | Odporność na odpryski przy spawaniu (Odporność na ścieranie i działanie oleju) |
|                               | odporne na UV (CMX Outdoor)                                                    |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)                                     |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

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

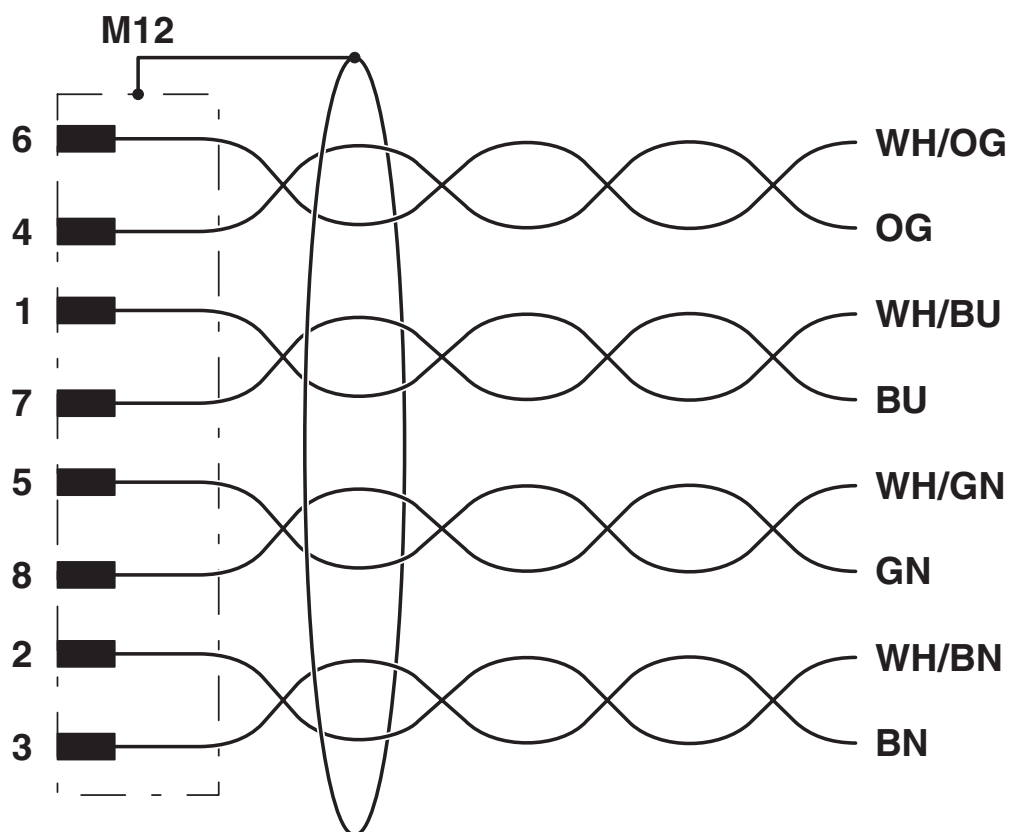
## Normy i przepisy

### M12

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Oznaczenie normy | Łącznik wtykowy M12 |
| Normy/przepisy   | IEC 61076-2-101     |

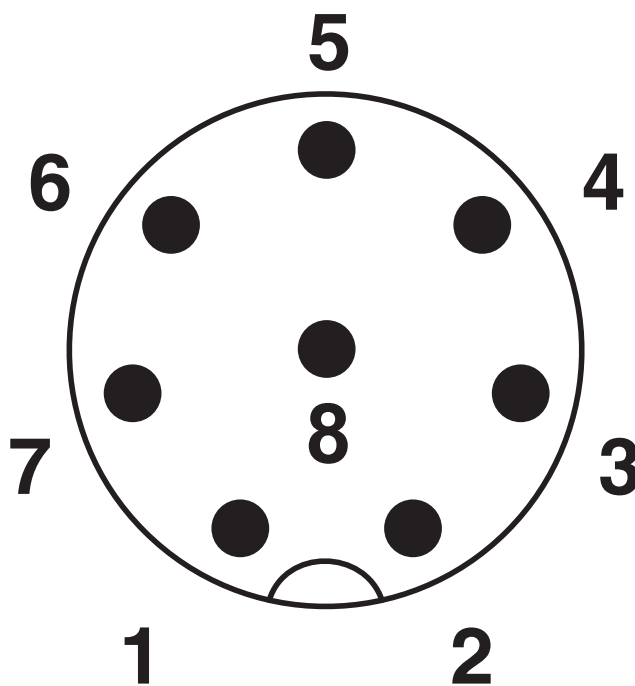
## Rysunki

Schemat



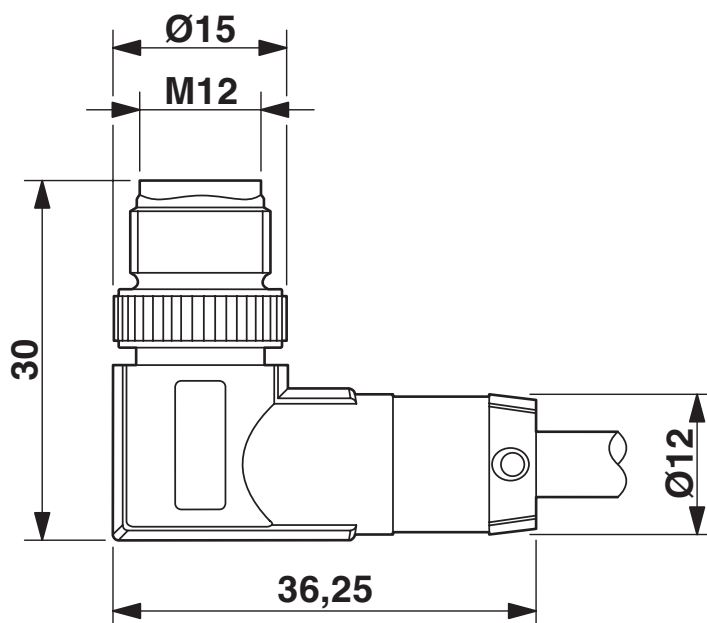
Przyporządkowanie styków gniazd M12

Rysunek schematyczny



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

Rysunek wymiarowy



Wtyk M12 x 1, kątowny, ekranowany

# NBC-M12MR/10,0-94L - Kabel sieciowy



1192119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1192119>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1192119>

|                                                                                                                                          |                              |                       |              |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  <b>cUL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: File E335024 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                          | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                          | 60 V                         | 1,5 A                 | -            | -                      |

|                                                                                                                                         |                              |                       |              |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  <b>UL Recognized</b><br>ID dopuszczenia: File E335024 |                              |                       |              |                        |
|                                                                                                                                         | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                         | 60 V                         | 1,5 A                 | -            | -                      |

|                         |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
| <b>cULus Recognized</b> |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|

# NBC-M12MR/10,0-94L - Kabel sieciowy



1192119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1192119>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# NBC-M12MR/10,0-94L - Kabel sieciowy



1192119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1192119>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS | Tak, Brak zwolnień/wyłączeń |
|----------------------------------|-----------------------------|

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