

# NBC-R4AC/10,0-94L/R4AC - Kabel sieciowy



1199421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1199421>

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, stopień ochrony: IP20, długość kabla: 10 m, liczba biegunów: 8, CAT5e, wyprowadzenie kabla: proste, Ethernet

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1199421       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | ABNABE        |
| Klucz produktu                      | ABNABE        |
| GTIN                                | 4063151261276 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 676 g         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 678 g         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444210      |
| Kraj pochodzenia                    | US            |

# NBC-R4AC/10,0-94L/R4AC - Kabel sieciowy



1199421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1199421>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Typ produktu           | Kabel danych, konfekcjonowany |
| Rodzaj czujnika        | Ethernet                      |
| Liczba biegunów        | 8                             |
| Ilość odejść kablowych | 1                             |
| Ilość gniazd           | 1                             |
| Ekranowany             | tak                           |
| Wyprowadzenie kabla    | proste                        |

### Status utrzymania danych

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

### Sygnalizacja

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

### Parametry elektryczne

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Napięcie znamionowe $U_N$ | 30 V AC |
| Prąd znamionowy $I_N$     | 1,5 A   |
| Środek transmisyjny       | Miedź   |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Liczba cykli wtykania | $\geq 750$ |
|-----------------------|------------|

### Dane materiału

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Klasa palności wg UL 94      | V0  |
| plaszcz zewnętrzny, materiał | TPE |

### Złącze

#### Przyłącze 1

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Konstrukcja                   | Wtyki proste RJ45          |
| Kolor uchwytu                 | czarny                     |
| Materiał                      | (Styk)                     |
|                               | Złoto (Powierzchnia styku) |
|                               | PCV (Obudowa)              |
| Liczba cykli wtykania         | $\geq 750$                 |
| Stopień ochrony               | IP20                       |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 85 °C           |

#### Przyłącze 2

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Konstrukcja | Wtyki proste RJ45 |
|-------------|-------------------|

# NBC-R4AC/10,0-94L/R4AC - Kabel sieciowy



1199421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1199421>

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Kolor uchwytu                 | czarny                     |
| Materiał                      | (Styk)                     |
|                               | Złoto (Powierzchnia styku) |
|                               | PCV (Obudowa)              |
| Liczba cykli wtykania         | ≥ 750                      |
| Stopień ochrony               | IP20                       |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 85 °C           |

## Kabel/przewód

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Długość przewodów | 10,00 m |
|-------------------|---------|

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 mm <sup>2</sup>                                                                                    |
| 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, |

# NBC-R4AC/10,0-94L/R4AC - Kabel sieciowy



1199421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1199421>

|                                               |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | Przyspieszenie: 20,5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                       |
|                                               | 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))                                                                                                                 |
|                                               | 26 dB (przy 20 MHz)                                                                                                                         |
|                                               | 26 dB (przy 100 MHz (-5LOG))                                                                                                                |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | VW-1                                                                                                                                        |
| 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               | IP20 (Złącze wtykowe RJ45)             |
|                               | IP20                                   |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 85 °C (Złącze wtykowe RJ45) |

# NBC-R4AC/10,0-94L/R4AC - Kabel sieciowy

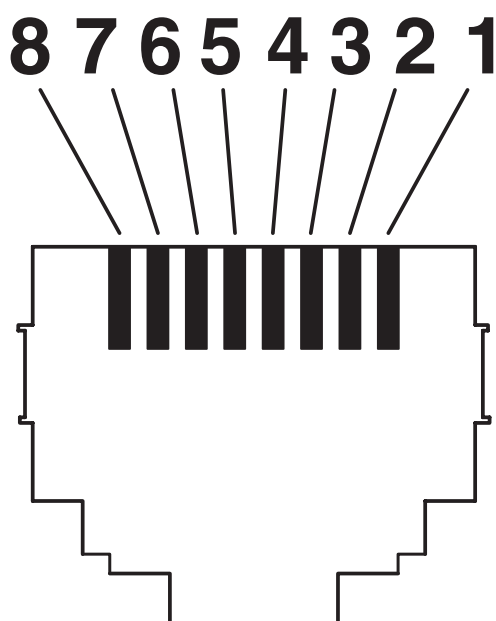
1199421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1199421>



## Rysunki

Rysunek schematyczny



rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

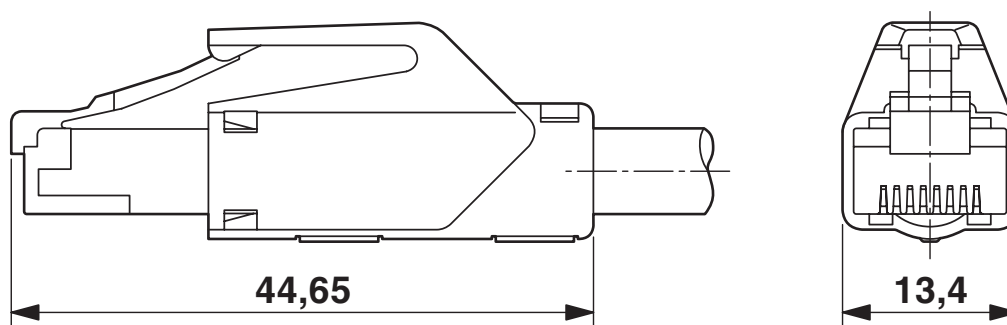
# NBC-R4AC/10,0-94L/R4AC - Kabel sieciowy

1199421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1199421>

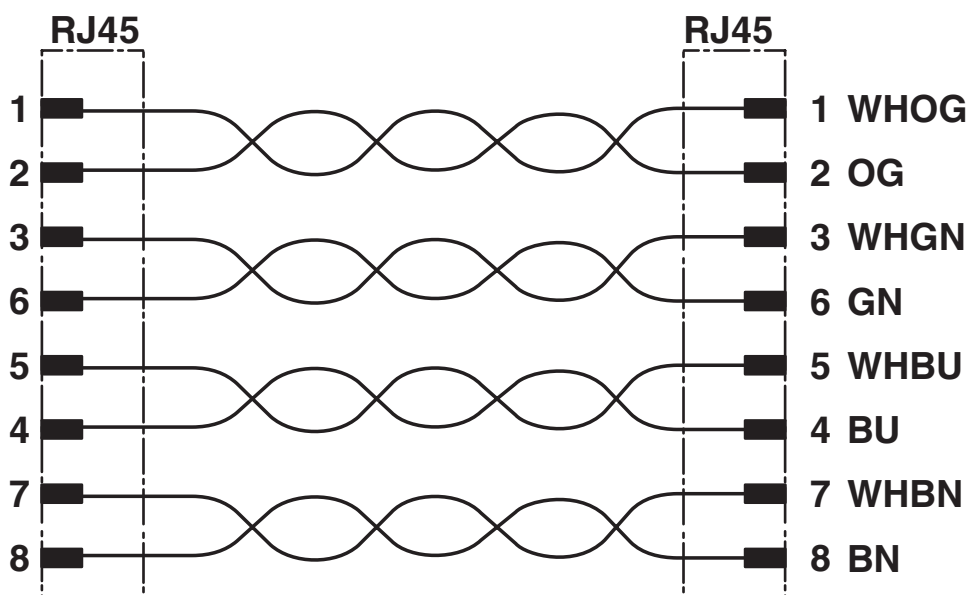


Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45, IP20

Schemat



Przyporządkowanie styków wtyków RJ45

# NBC-R4AC/10,0-94L/R4AC - Kabel sieciowy



1199421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1199421>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1199421>



### UL Listed

ID dopuszczenia: File E335024

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 60 V                         | 0,5 A                 | -            | -                      |



### cUL Listed

ID dopuszczenia: File E335024

|  | Napięcie znamionowe<br>$U_N$ | Prąd znamionowy $I_N$ | Przekrój AWG | Przekrój $\text{mm}^2$ |
|--|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
|  | 60 V                         | 0,5 A                 | -            | -                      |

### cULus Listed

# NBC-R4AC/10,0-94L/R4AC - Kabel sieciowy



1199421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1199421>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27469090 |
| ECLASS-12.0 | 27469090 |
| ECLASS-13.0 | 27469090 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002943 |
|----------|----------|



# NBC-R4AC/10,0-94L/R4AC - Kabel sieciowy



1199421

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1199421>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych |

### 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)