

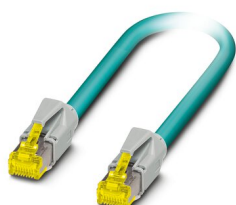
# NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0 - Kabel połączeniowy



1408367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408367>

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 krosowy, CAT6<sub>A</sub>, 4-parowy, ekranowany, do połączeń niekrzyżowych (Line), obustronnie konfekcjonowany ze złączami wtykowymi RJ45/IP20, materiał płaszcz zewnętrzny: PUR, długość: 10 m

## Korzyści

- Kompaktowa wersja kątowna
- Nadają się perfekcyjnie do aplikacji przemysłowych
- Kabel PCW do układania elastycznego
- Dopuszczenia do użytku do całym świecie CE, UL, WEEE i EAC
- Bezpieczne podłączanie i odłączanie dzięki niezawodnym zatraskom
- Idealne właściwości EMC dzięki ekranowaniu 360°
- Równoczesne zasilanie z PoE++
- Wysoka odporność na wibracje i udary dzięki zalaniu
- Przesyłanie danych z dużą prędkością do 1 Gb/s (CAT5)

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 1408367               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | ABNAAK                |
| Klucz produktu                      | ABNABF                |
| Strona katalogu                     | Strona 402 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356805087         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 478,4 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 435 g                 |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0 - Kabel połączeniowy



1408367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408367>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Typ produktu    | Kabel danych, konfekcjonowany |
| Rodzaj czujnika | Ethernet                      |
| Liczba biegunów | 8                             |
| Ekranowany      | tak                           |

### Sygnalizacja

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

### Parametry elektryczne

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| napięcie znamionowe (III/3)          | 72 V (DC)         |
| Napięcie znamionowe $U_N$            | 48 V              |
| Prąd znamionowy $I_N$                | 0,5 A             |
| Środek transmisyjny                  | Miedź             |
| właściwości transmisyjne (kategoria) | CAT6 <sub>A</sub> |
| Prędkość transmisji                  | 10 GBit/s         |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Liczba cykli wtykania             | 200     |
| siła wtykania na styk sygnałowy   | 50,00 N |
| siła wyciągania na styk sygnałowy | 30 N    |

### Dane materiału

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| plaszcz zewnętrzny, materiał | PUR |
|------------------------------|-----|

## Złącze

#### Przyłącze 1

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Konstrukcja           | Wtyki proste RJ45 |
| Ekranowany            | tak               |
| Liczba cykli wtykania | ≥ 750             |
| Stopień ochrony       | IP20              |
| Liczba biegunów       | 8                 |
| Liczba cykli wtykania | 750               |

#### Przyłącze 2

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Konstrukcja           | Wtyki proste RJ45 |
| Ekranowany            | tak               |
| Liczba cykli wtykania | ≥ 750             |
| Liczba biegunów       | 8                 |

# NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0 - Kabel połączeniowy



1408367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408367>

|                 |      |
|-----------------|------|
| Stopień ochrony | IP20 |
|-----------------|------|

## Kabel/przewód

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

## Ethernet 10 Gb [94F]

|                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                   |                    |
| Ekranowany                          | tak                                                                                                  |
| UL AWM Style                        | 20963 (80 °C / 30 V)                                                                                 |
| Waga przewodu                       | 42 kg/km                                                                                             |
| Typ przewodu                        | Ethernet 10 Gb                                                                                       |
| Skrót                               | 02YSC11Y                                                                                             |
| typ przewodu (oznaczenie skrócone)  | 94F                                                                                                  |
| Rodzaj sygnału/kategoria            | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gb/s                                                                 |
| Budowa przewodu                     | 4x2xAWG26/7; S/FTP                                                                                   |
| Zewnętrzna średnica przewodu        | 6,4 mm ±0,2 mm                                                                                       |
| plaszcz zewnętrzny, materiał        | PUR                                                                                                  |
| plaszcz zewnętrzny, kolor           | morski RAL 5021                                                                                      |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny | 0,65 mm                                                                                              |
| Materiał przewodu                   | błyszcząca skrętka Cu                                                                                |
| Budowa linki przewodu sygnałowego   | 7x 0,16 mm                                                                                           |
| przewód sygnałowy AWG               | 26                                                                                                   |
| Przekrój przewodu                   | 4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                           |
| Materiał izolacji żył               | piankowy PE                                                                                          |
| Średnica żyły łącznie z izolacją    | 1,04 mm                                                                                              |
| Pojedyncze żyły, kolor              | białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrazowy-brązowy |
| Skrętu par                          | 2 żyły do pary                                                                                       |
| rodzaj ekranowania par              | Folia laminowana aluminium                                                                           |
| skręt całkowity                     | 4 pary wokół wypełni. rdzenia                                                                        |
| Ekranowanie                         | oplot z ocynowanych drutów miedzianych                                                               |
| optyczna osłona ekranująca          | 70 %                                                                                                 |
| Napięcie znamionowe przewodu        | ≤ 100 V                                                                                              |
| Napięcie pomiarowe żyła/żyła        | 700 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                |
| Napięcie pomiarowe żyła/ekran       | 700 V (50 Hz, 1 min.)                                                                                |
| Rezystancja izolacji przewodu       | ≥ 500 MΩ*km                                                                                          |
| Opór falowy                         | 100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)                                                                            |

# NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0 - Kabel połączeniowy



1408367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408367>

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Opór pętli                                      | ≤ 290,00 Ω/km            |
| Pojemność przewodu                              | 47 nF/km                 |
| Czas emisji sygnału                             | 5,13 ns/m                |
| Wytrzymałość na rozciąganie                     | ≤ 100 N                  |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe        | 4 x D                    |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne   | 8 x D                    |
| Damping                                         | 3,1 dB (przy 1 MHz)      |
|                                                 | 5,7 dB (przy 4 MHz)      |
|                                                 | 8 dB (przy 8 MHz)        |
|                                                 | 8,9 dB (przy 10 MHz)     |
|                                                 | 11,2 dB (przy 16 MHz)    |
|                                                 | 12,6 dB (przy 20 MHz)    |
|                                                 | 14,1 dB (przy 25 MHz)    |
|                                                 | 15,8 dB (przy 31,25 MHz) |
|                                                 | 22,5 dB (przy 62,5 MHz)  |
|                                                 | 28,7 dB (przy 100 MHz)   |
|                                                 | 41,4 dB (przy 200 MHz)   |
|                                                 | 46,6 dB (przy 250 MHz)   |
|                                                 | 51,4 dB (przy 300 MHz)   |
|                                                 | 60,1 dB (przy 400 MHz)   |
|                                                 | 67,9 dB (przy 500 MHz)   |
| Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)            | 75,3 dB (przy 1 MHz)     |
|                                                 | 66,3 dB (przy 4 MHz)     |
|                                                 | 61,8 dB (przy 8 MHz)     |
|                                                 | 60,3 dB (przy 10 MHz)    |
|                                                 | 57,2 dB (przy 16 MHz)    |
|                                                 | 55,8 dB (przy 20 MHz)    |
|                                                 | 54,3 dB (przy 25 MHz)    |
|                                                 | 52,8 dB (przy 31,25 MHz) |
|                                                 | 48,4 dB (przy 62,5 MHz)  |
|                                                 | 45,3 dB (przy 100 MHz)   |
|                                                 | 40,8 dB (przy 200 MHz)   |
|                                                 | 39,3 dB (przy 250 MHz)   |
|                                                 | 38,1 dB (przy 300 MHz)   |
|                                                 | 36,3 dB (przy 400 MHz)   |
|                                                 | 34,8 dB (przy 500 MHz)   |
| Tłumienność zbliżnoprzenikowa sumowana (PSNEXT) | 72,3 dB (przy 1 MHz)     |
|                                                 | 63,3 dB (przy 4 MHz)     |
|                                                 | 58,8 dB (przy 8 MHz)     |
|                                                 | 57,3 dB (przy 10 MHz)    |
|                                                 | 54,2 dB (przy 16 MHz)    |
|                                                 | 52,8 dB (przy 20 MHz)    |
|                                                 | 51,3 dB (przy 25 MHz)    |
|                                                 | 49,9 dB (przy 31,25 MHz) |
|                                                 |                          |

# NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0 - Kabel połączeniowy



1408367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408367>

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                               | 45,4 dB (przy 62,5 MHz)                    |
|                                               | 42,3 dB (przy 100 MHz)                     |
|                                               | 37,8 dB (przy 200 MHz)                     |
|                                               | 36,3 dB (przy 250 MHz)                     |
|                                               | 35,1 dB (przy 300 MHz)                     |
|                                               | 33,3 dB (przy 400 MHz)                     |
|                                               | 31,8 dB (przy 500 MHz)                     |
| Tłumienność odbiciowa (RL)                    | 20 dB (przy 1 MHz)                         |
|                                               | 23 dB (przy 4 MHz)                         |
|                                               | 24,5 dB (przy 8 MHz)                       |
|                                               | 25 dB (przy 10 MHz)                        |
|                                               | 25 dB (przy 16 MHz)                        |
|                                               | 25 dB (przy 20 MHz)                        |
|                                               | 24,2 dB (przy 25 MHz)                      |
|                                               | 23,3 dB (przy 31,25 MHz)                   |
|                                               | 20,7 dB (przy 62,5 MHz)                    |
|                                               | 19 dB (przy 100 MHz)                       |
|                                               | 16,4 dB (przy 200 MHz)                     |
|                                               | 15,6 dB (przy 250 MHz)                     |
|                                               | 15,6 dB (przy 300 MHz)                     |
|                                               | 15,6 dB (przy 400 MHz)                     |
|                                               | 15,6 dB (przy 500 MHz)                     |
| tłumienność ekranu                            | ≥ 80 dB (przy 30 ... 100 MHz)              |
| Bezhalogenowość                               | wg IEC 60754-1                             |
| olejoodporność                                | wg DIN EN 60811-2-1                        |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg IEC 60332-1-2                           |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |
|                                               | -40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)   |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP20                                     |
|                               | IP20                                     |
| Temperatura otoczenia (praca) | -20 °C ... 70 °C (Złącze wtykowe RJ45)   |
|                               | -20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) |

# NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0 - Kabel połączeniowy



1408367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408367>

## Rysunki

Rysunek schematyczny



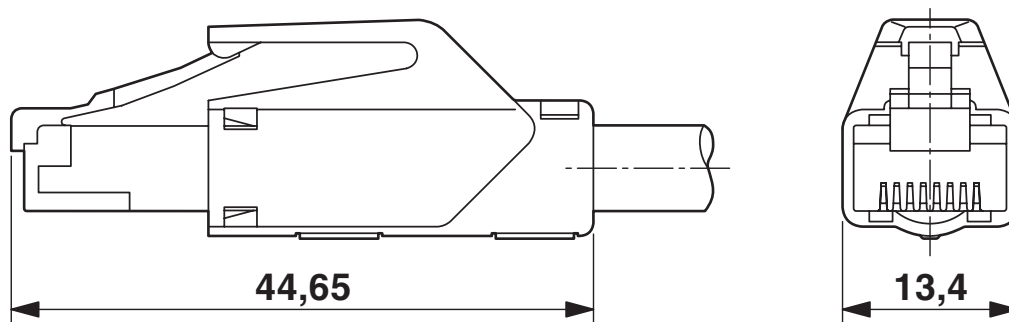
rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

# NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0 - Kabel połączeniowy

1408367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408367>

Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45, IP20

# NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0 - Kabel połączeniowy



1408367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408367>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408367>



**EAC**

ID dopuszczenia: 19060508

# NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0 - Kabel połączeniowy



1408367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408367>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060308 |
| ECLASS-12.0 | 27060308 |
| ECLASS-13.0 | 27060308 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002599 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0 - Kabel połączeniowy



1408367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408367>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
|            | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych          |

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)