

# NBC-R4ACS/6,0-94F/OE - Kabel krosowe



1500352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1500352>

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 krosowe, stopień ochrony: IP20, długość kabla: 6 m, liczba biegunów: 8, 10 Gb/s, CAT6<sub>A</sub>, materiał: PP, rodzaj przyłącza: Zacisk Pierce, przekrój przyłącza: AWG 26- 26, wyprowadzenie kabla: proste, Ethernet

## Korzyści

- 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 zatrzaskom
- Idealne właściwości EMC dzięki ekranowaniu 360°
- Równoczesne zasilanie z PoE++
- Wysoka odporność na wibracje i uduary dzięki zalaniu
- Nowoczesne przesyłanie danych z dużą prędkością do 10 Gb/s (CAT6<sub>A</sub>)

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 1500352                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz sprzedaży                     | ABNABA                                          |
| Klucz produktu                      | ABNABF                                          |
| GTIN                                | 4063151956776                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 261,995 g                                       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 261,995 g                                       |
| Numer taryfy celnej                 | 85444210                                        |
| Kraj pochodzenia                    | PL                                              |

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

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

### Status utrzymania danych

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

### Właściwości izolacji

|                        |   |
|------------------------|---|
| Kategoria przepięciowa | I |
| Stopień zabrudzenia    | 2 |

### Sygnalizacja

|                |     |
|----------------|-----|
| Wskaźnik stanu | nie |
|----------------|-----|

### Parametry elektryczne

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| prąd obliczeniowy                    | 1,5 A             |
| Rezystancja izolacji                 | > 1 TΩ            |
| Rezystancja przejścia                | < 20 mΩ           |
| właściwości transmisyjne (kategoria) | CAT6 <sub>A</sub> |
| Prędkość transmisji                  | 10 GBit/s         |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

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

### Dane materiału

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Klasa palności wg UL 94      | V2         |
| Materiał obudowy             | PP         |
| materiał styku               | CuSn6      |
| materiał powierzchni styku   | Ni/Au      |
| materiał uchwytu styków      | PC         |
| plaszcz zewnętrzny, materiał | PUR        |
| Materiał przewodu            | miedź goła |

### Wymiary

|           |         |
|-----------|---------|
| Szerokość | 13,8 mm |
| Wysokość  | 14,8 mm |
| Długość   | 44,2 mm |

# NBC-R4ACS/6,0-94F/OE - Kabel krosowe



1500352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1500352>

## Dane przyłączeniowe

### Technika przyłączeniowa

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Rodzaj przyłącza | Zacisk Pierce |
|------------------|---------------|

### Przylącze przewodów

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Rodzaj przyłącza | Zacisk Pierce |
|------------------|---------------|

## Złącze

### Przylącze 1

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Konstrukcja           | Wtyki proste RJ45 |
| Ekranowany            | tak               |
| Kolor uchwyty         | czarny            |
| Liczba cykli wtykania | ≥ 750             |
| Stopień ochrony       | IP20              |

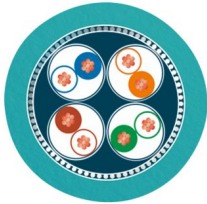
### Przylącze 2

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

## Kabel/przewód

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Długość przewodów | 6,00 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        | 6,40 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                                                                           |

# NBC-R4ACS/6,0-94F/OE - Kabel krosowe



1500352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1500352>

|                                                 |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                   | 700,00 V (50 Hz, 1 min.)                                                                             |
| Rezystancja izolacji przewodu                   | ≥ 500 MΩ*km                                                                                          |
| Impedancja falowa                               | 100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)                                                                            |
| 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                                                                                                |
| 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)                                                                               |
|                                                 | 38,1 dB (przy 400 MHz)                                                                               |
|                                                 | 38,1 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)                                                                                |

# NBC-R4ACS/6,0-94F/OE - Kabel krosowe



1500352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1500352>

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                               | 49,9 dB (przy 31,25 MHz)                   |
|                                               | 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                            | ≥ 80,00 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                           |
|                                               | wg UN ECE-R 118.03                         |
| 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                                   |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 85 °C (Złącze wtykowe RJ45) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 85 °C (Złącze wtykowe RJ45) |

## Normy i przepisy

|                |             |
|----------------|-------------|
| Normy/przepisy | IEC 60603-7 |
|----------------|-------------|

# NBC-R4ACS/6,0-94F/OE - Kabel krosowe



1500352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1500352>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

## 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)