

# NBC-R4OC/2,5-BC6A/R4OC - Kabel krosowe



1698191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698191>

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: 2,5 m, liczba biegunów: 8, 10 Gb/s, CAT6<sub>A</sub>, rodzaj przyłącza: Zacisk Pierce, przekrój przyłącza: AWG 26- 26, wyprowadzenie kabla: proste, Ethernet

## Korzyści

- Nadają się perfekcyjnie do aplikacji biurowych, budynkowych i przemysłowych (np. w szafach sterowniczych)
- 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++
- Nowoczesne przesyłanie danych z dużą prędkością do 10 Gb/s (CAT6<sub>A</sub>)

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1698191       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 10 Szt.       |
| Klucz sprzedaży                     | ABNABH        |
| Klucz produktu                      | ABNABH        |
| GTIN                                | 4067923262430 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 22,22 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 138 g         |
| Numer taryfy celnej                 | 85444290      |
| Kraj pochodzenia                    | CN            |

# NBC-R4OC/2,5-BC6A/R4OC - Kabel krosowe



1698191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698191>

## 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 | 00 |
|-----------------|----|

### Właściwości izolacji

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

### Parametry elektryczne

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Napięcie znamionowe (III/2)          | 72 V              |
| Środek transmisyjny                  | Miedź             |
| właściwości transmisyjne (kategoria) | CAT6 <sub>A</sub> |
| Prędkość transmisji                  | 10 GBit/s         |
| Przesyłanie zasilania                | PoE++             |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

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

### Dane materiału

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Klasa palności wg UL 94      | V0      |
| materiał styku               | Mosiądz |
| materiał powierzchni styku   | Au      |
| materiał uchwytu styków      | PC      |
| plaszcz zewnętrzny, materiał | LSZH    |

### Wymiary

|           |         |
|-----------|---------|
| Szerokość | 11,6 mm |
| Wysokość  | 14,8 mm |
| Długość   | 40 mm   |

### Dane przyłączeniowe

#### Technika przyłączeniowa

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

# NBC-R4OC/2,5-BC6A/R4OC - Kabel krosowe



1698191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698191>

## Przylącze przewodów

| Rodzaj przylącza | Zacisk Pierce |
|------------------|---------------|
|------------------|---------------|

## Złącze

### Przylącze 1

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Konstrukcja                   | Wtyki proste RJ45 |
| Ekranowany                    | tak               |
| Kolor uchwyty                 | szary             |
| Liczba cykli wtykania         | ≥ 750             |
| Stopień ochrony               | IP20              |
| Temperatura otoczenia (praca) | -20 °C ... 80 °C  |

### Przylącze 2

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Konstrukcja                   | Wtyki proste RJ45 |
| Ekranowany                    | tak               |
| Kolor uchwyty                 | szary             |
| Liczba cykli wtykania         | ≥ 750             |
| Stopień ochrony               | IP20              |
| Temperatura otoczenia (praca) | -20 °C ... 80 °C  |

## Kabel/przewód

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Długość przewodów | 2,50 m |
|-------------------|--------|

### Ethernet, typ B, 8-pinowy, CAT6A, LSZH [BC6A]

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Liczba biegunów                          | 8                                             |
| Ekranowany                               | tak                                           |
| Typ przewodu                             | Ethernet, typ B, 8-pinowy, CAT6A, LSZH [BC6A] |
| Budowa przewodu                          | 4x2xAWG26/7; S/FTP                            |
| Budowa linki przewodu sygnałowego        | 7x 0,16 mm                                    |
| przewód sygnałowy AWG                    | 26                                            |
| Średnica żyły łącznie z izolacją         | 1 mm                                          |
| Zewnętrzna średnica przewodu             | 6,50 mm ±0,3 mm                               |
| plaszcz zewnętrzny, materiał             | LSZH                                          |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                | szary                                         |
| Materiał przewodu                        | błyszcząca skrętka Cu                         |
| materiał izolacji żył                    | PE                                            |
| pojedyncze żyły, liczba                  | 8                                             |
| pojedyncze żyły, przekrój [AWG]          | 26                                            |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny      | ok. 0,70 mm                                   |
| optyczna osłona ekranująca               | 70 %                                          |
| Rezystancja izolacji                     | ≥ 5000 MΩ*km                                  |
| Opór pętli                               | ≤ 148,00 Ω/km                                 |
| Impedancja falowa                        | 100 Ω                                         |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe | 8 x D                                         |

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe   | 52 mm                    |
| Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)            | 75 dB (przy 1 MHz)       |
|                                                 | 66,3 dB (przy 4 MHz)     |
|                                                 | 60,3 dB (przy 10 MHz)    |
|                                                 | 57,2 dB (przy 16 MHz)    |
|                                                 | 55,8 dB (przy 20 MHz)    |
|                                                 | 52,9 dB (przy 31,25 MHz) |
|                                                 | 48,4 dB (przy 62,5 MHz)  |
|                                                 | 45,3 dB (przy 100 MHz)   |
|                                                 | 40,8 dB (przy 200 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) |
|                                                 | 45,4 dB (przy 62,5 MHz)  |
|                                                 | 42,3 dB (przy 100 MHz)   |
|                                                 | 37,8 dB (przy 200 MHz)   |
|                                                 | 35,1 dB (przy 300 MHz)   |
| Tłumienność odbiciowa (RL)                      | 33,3 dB (przy 400 MHz)   |
|                                                 | 31,8 dB (przy 500 MHz)   |
|                                                 | 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)     |
| tłumienność ekranu                              | 16,4 dB (przy 200 MHz)   |
|                                                 | 15,6 dB (przy 300 MHz)   |
|                                                 | 15,6 dB (przy 400 MHz)   |
|                                                 | 15,6 dB (przy 500 MHz)   |
|                                                 | 3,1 dB (przy 1 MHz)      |
|                                                 | 5,7 dB (przy 4 MHz)      |
|                                                 | 8,9 dB (przy 10 MHz)     |

# NBC-R4OC/2,5-BC6A/R4OC - Kabel krosowe



1698191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698191>

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                               | 11,2 dB (przy 16 MHz)                      |
|                                               | 12,6 dB (przy 20 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)                     |
|                                               | 51,4 dB (przy 300 MHz)                     |
|                                               | 60,1 dB (przy 400 MHz)                     |
|                                               | 67,9 dB (przy 500 MHz)                     |
| Bezhalogenowość                               | wg IEC 60754-1/2                           |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | IEC 60332-1-2/IEC 60332-3-24/CM            |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)   |
|                                               | -20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |
| temperatura otoczenia (układanie)             | 0 °C ... 60 °C                             |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20             |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -20 °C ... 80 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | 0 °C ... 40 °C   |

## Normy i przepisy

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | IEC 60332-1-2 |
|-----------------------------------------------|---------------|

# NBC-R4OC/2,5-BC6A/R4OC - Kabel krosowe



1698191

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1698191>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 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% |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|