# NBC-R4ACS/2,0-93B/R4ACB - Kabel krosowe

1113319

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1113319

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 m, liczba biegunów: 4, 100 Mbit/s, CAT5, materiał: PP, rodzaj przyłącza: Zacisk Pierce, wyprowadzenie kabla: proste, PROFINET

## Korzyści

- Kompaktowa wersja kątowa
- 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 udary dzięki zalaniu
- Przesyłanie danych z dużą prędkością do 1 Gb/s (CAT5)

## Dane handlowe

| | |
|---|---|
| Numer artykułu | 1113319 |
| Jednostka opakowania | 1 Szt. |
| Minimalne zamówienie | 1 Szt. |
| Klucz sprzedaży | ABNAAL |
| Klucz produktu | ABNABA |
| GTIN | 4063151036768 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem) | 151,5 g |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 151,5 g |
| Numer taryfy celnej | 85444210 |
| Kraj pochodzenia | PL |

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

| | |
|---|---|
| Typ produktu | Kabel danych, konfekcjonowany |
| Rodzaj czujnika | PROFINET |
| Liczba biegunów | 4 |
| Ekranowany | tak |
| Wyprowadzenie kabla | proste |

Status utrzymania danych

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

Właściwości izolacji

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

### Parametry elektryczne

| | |
|---|---|
| Napięcie znamionowe (III/2) | 72 V |
| prąd obliczeniowy | 1,75 A |
| Rezystancja izolacji | > 1 TΩ |
| Rezystancja przejścia | < 20 mΩ |
| właściwości transmisyjne (kategoria) | CAT5 |
| Prędkość transmisji | 100 Mb/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 |

### Wymiary

| | |
|---|---|
| Szerokość | 13,8 mm |
| Wysokość | 33,9 mm |
| Długość | 34 mm |

### Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

Przyłącze przewodów

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

## Złącze

Przyłącze 1

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

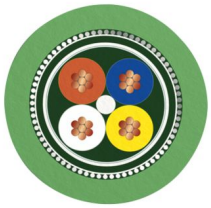
Przyłącze 2

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | Wtyki ku dołowi RJ45 |
| Ekranowany | tak |
| Liczba cykli wtykania | ≥ 750 |
| Stopień ochrony | IP20 |

## Kabel/przewód

| | |
|---|---|
| Długość przewodów | 2,00 m |

PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]

| | |
|---|---|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Waga przewodu | 67 kg/km |
| UL AWM Style | 21694 |
| Liczba biegunów | 4 |
| Ekranowany | tak |
| Typ przewodu | PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B] |
| Budowa przewodu | 1x4xAWG22/7, SF/TQ |
| Czas emisji sygnału | 5,3 ns/m |
| Szybkość sygnału | 0,66 c |
| Budowa linki przewodu sygnałowego | 7x 0,25 mm |
| przewód sygnałowy AWG | 22 |
| Przekrój przewodu | 4x 0,34 mm² |
| Średnica żyły łącznie z izolacją | 1,55 mm |
| Zewnętrzna średnica przewodu | 6,50 mm ±0,2 mm |
| płaszcz zewnętrzny, materiał | PCW |
| płaszcz zewnętrzny, kolor | zielony RAL 6018 |

| | |
|---|---|
| Materiał przewodu | ocynkowana skrętka Cu |
| materiał izolacji żył | PE |
| Pojedyncze żyły, kolor | biały, żółty, niebieski, pomarańczowy |
| Grubość ścianki, płaszcz zewnętrzny | ok. 0,90 mm |
| skręt całkowity | Czwórka gwiazdowa |
| optyczna osłona ekranująca | 85 % |
| Rezystancja izolacji | ≥ 500 MΩ*km |
| Rezystancja sprzężenia | ≤ 20,00 mΩ/m (przy 10 MHz) |
| Opór pętli | ≤ 120,00 Ω/km |
| Impedancja falowa | 100 Ω ±15 Ω (przy 100 MHz) |
| Napięcie znamionowe kabla | 600 V |
| Napięcie pomiarowe żyła/żyła | 2000 V (50 Hz, 1 min.) |
| Napięcie pomiarowe żyła/ekran | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.) |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe | 3 x D |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 7 x D |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 20 mm |
| najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome | 46 mm |
| Bliska tłumienność przenikowa (NEXT) | 80 dB (przy 1 MHz) |
| | 76 dB (przy 4 MHz) |
| | 70 dB (przy 10 MHz) |
| | 65 dB (przy 16 MHz) |
| | 63 dB (przy 20 MHz) |
| | 60 dB (przy 31,25 MHz) |
| | 55 dB (przy 62,5 MHz) |
| | 50 dB (przy 100 MHz) |
| tłumienność ekranu | 2,1 dB (przy 1 MHz) |
| | 4 dB (przy 4 MHz) |
| | 6,3 dB (przy 10 MHz) |
| | 8 dB (przy 16 MHz) |
| | 9 dB (przy 20 MHz) |
| | 11,4 dB (przy 31,25 MHz) |
| | 16,5 dB (przy 62,5 MHz) |
| | 21,3 dB (przy 100 MHz) |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 1685 (CSA FT 4) |
| olejoodporność | w ograniczonym stopniu odporny na olej |
| Pozostała odporność | odporne na UV (wg UL 1581, rozdział 1200) |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie stałe) |
| | -40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |
| temperatura otoczenia (układanie) | -20 °C ... 60 °C |

## 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 |

## Klasyfikacje

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-11.0 | 27060308 |
| ECLASS-12.0 | 27060308 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

### ETIM

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

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

## 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