

# NBC-R4ACS/5,0-93K/R4ACS - Kabel krosowe



1112927

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112927>

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: 5 m, liczba biegunów: 4, 100 Mbit/s, CAT5, materiał: PP, rodzaj przyłącza: Zacisk Pierce, przekrój przyłącza: AWG 23- 22, wprowadzenie kabla: proste, PROFINET

## Korzyści

- Nadają się perfekcyjnie do aplikacji przemysłowych
- Kable PUR do aplikacji ruchomych (wyginanie)
- 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 100 Mb/s (CAT5)

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1112927       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | ABNAAT        |
| Klucz produktu                      | ABNABA        |
| GTIN                                | 4063151033972 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 350,8 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 359,194 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  | 14,8 mm |
| Długość   | 44,2 mm |

## Dane przyłączeniowe

## Technika przyłączeniowa

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

# NBC-R4ACS/5,0-93K/R4ACS - Kabel krosowe



1112927

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112927>

## Przylącze przewodów

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

## Złącze

### Przylącze 1

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

### Przylącze 2

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

## Kabel/przewód

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Długość przewodów | 5,00 m |
|-------------------|--------|

### Sercos III [93K]

|                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                   |  |
| Ekranowany                          | tak                                                                                  |
| UL AWM Style                        | 21694 (60 °C / 600 V)                                                                |
| Waga przewodu                       | 68 kg/km                                                                             |
| Typ przewodu                        | Sercos III                                                                           |
| typ przewodu (oznaczenie skrócone)  | 93K                                                                                  |
| Rodzaj sygnału/kategoria            | Sercos CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s                                                  |
| Budowa przewodu                     | 1x4xAWG22/7, SF/TQ                                                                   |
| Zewnętrzna średnica przewodu        | 6,50 mm ±0,2 mm                                                                      |
| plaszcz zewnętrzny, materiał        | PCW                                                                                  |
| plaszcz zewnętrzny, kolor           | czerwony RAL 3020                                                                    |
| Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny | ok. 0,90 mm                                                                          |
| materiał powłoki wewnętrznej        | PCW                                                                                  |
| Materiał przewodu                   | ocynkowana skrętka Cu                                                                |
| Budowa linki przewodu sygnałowego   | 7x 0,25 mm                                                                           |
| przewód sygnałowy AWG               | 22                                                                                   |

# NBC-R4ACS/5,0-93K/R4ACS - Kabel krosowe



1112927

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112927>

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Przekrój przewodu                             | 4x 0,34 mm <sup>2</sup>                    |
| Materiał izolacji żył                         | PE                                         |
| Średnica żyły łącznie z izolacją              | ok. 1,55 mm                                |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | biały, żółty, niebieski, pomarańczowy      |
| rodzaj ekranowania par                        | Folia poliestrowa laminowana aluminium     |
| skręt całkowity                               | Czwórka gwiazdowa                          |
| Ekranowanie                                   | Oplot z ocynowanych drutów miedzianych     |
| Napięcie znamionowe przewodu                  | 600 V                                      |
| Napięcie pomiarowe żyła/żyła                  | 2000 V (50 Hz, 1 min.)                     |
| Napięcie pomiarowe żyła/ekran                 | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.)                  |
| Oporność linii                                | ≤ 120 Ω/km                                 |
| Rezystancja izolacji przewodu                 | ≥ 0,5 GΩ*km                                |
| Rezystancja sprzężenia                        | ≤ 20,00 mΩ/m (dla 10 Hz)                   |
| Impedancja falowa                             | 100 Ω ±15 Ω (przy 100 MHz)                 |
| Czas emisji sygnału                           | 5,3 ns/m                                   |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe      | 3 x D                                      |
| Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne | 7 x D                                      |
| olejoodporność                                | w ograniczonym stopniu odporny na olej     |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | wg UL 1685 (CSA FT 4)                      |
| Pozostała odporność                           | odporne na UV (wg UL 1581, rozdział 1200)  |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome) |
|                                               | -40 °C ... 70 °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/5,0-93K/R4ACS - Kabel krosowe



1112927

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112927>

## 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)