

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



1112856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112856>

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, RJ45/IP20 proste na RJ45/IP20 proste, długość kabla: 5 m, liczba biegunów: 4, 100 Mbit/s, CAT5, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, zielony RAL 6018

## 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 udary dzięki zalaniu
- Przesyłanie danych z dużą prędkością do 100 Mb/s (CAT5)

## Dane handlowe

Numer artykułu	1112856
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNABA
Klucz produktu	ABNABA
GTIN	4063151033835
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	360 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	331,115 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

1112856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112856>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzina produktów	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Rodzaj czujnika	PROFINET
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak

### Parametry elektryczne

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

### Wymiary

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

### Złącze

#### Przyłącze 1

Wykonanie	RJ45 Wtyki, proste, 4-bieg.
Liczba biegunów	4
Rodzaj sygnału/Kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s EtherCAT®, 100 Mbit/s
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Siła wcisku	50 N (na zestyk sygnalizacyjny)
Siła ciągnięcia	30 N (na zestyk sygnalizacyjny)
Kategoria przepięciowa	I
Stopień zabrudzenia	2
Materiał Kontakt	CuSn6
Materiał Powierzchnia styku	Ni/Au
Materiał Obudowa stykowa	PC
Materiał Obudowa	PP
Kolor (Obudowa)	czarny
Klasa palności wg UL 94	V2
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C

1112856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112856>


## Przyłącze 2

Wykonanie	RJ45 Wtyki, proste, 4-bieg.
Liczba biegunów	4
Rodzaj sygnału/Kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s EtherCAT®, 100 Mbit/s
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Siła wcisku	50 N (na zestyk sygnalizacyjny)
Siła ciągnięcia	30 N (na zestyk sygnalizacyjny)
Kategoria przepięciowa	I
Stopień zabrudzenia	2
Materiał Kontakt	CuSn6
Materiał Powierzchnia styku	Ni/Au
Materiał Obudowa stykowa	PC
Materiał Obudowa	PP
Kolor (Obudowa)	czarny
Klasa palności wg UL 94	V2
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 85 °C

## Kabel/przewód

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

## PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]

Rysunek wymiarowy	
UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7, SF/TQ
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm ±0,1 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,50 mm ±0,2 mm
śluszcz zewnętrzny, materiał	PCW
śluszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
materiał izolacji żył	PE

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



1112856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112856>

Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
optyczna osłona ekranująca	85 %
Rezystancja izolacji	$\geq 5 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$
Opór pętli	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedancja falowa	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (przy 100 MHz)
Napięcie znamionowe kabla	$\leq 600 \text{ V}$
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	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	UL 1581, punkt 1060 i UL 2556, punkt 9.3 (FT1) UL 1685 (CSA FT 4) UL 1581, punkt 1100 i UL 2556, punkt 9.1 (HFT/FT2)
olejoodporność	OIL RES I wg UL 2256
Pozostała odporność	odporne na UV (wg UL 1581, rozdział 1200)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe) -10 °C ... 70 °C (Kabel, ułożenie ruchome)

## Normy i przepisy


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


1112856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112856>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112856>

 <b>UL Listed</b> ID dopuszczenia: E335024-V1S7				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
keine				
	57 V	1,75 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> ID dopuszczenia: E335024-V1S7				
	Napięcie znamionowe $U_N$	Prąd znamionowy $I_N$	Przekrój AWG	Przekrój $\text{mm}^2$
keine				
	57 V	1,75 A	-	-

1112856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112856>

## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

### UNSPSC

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

1112856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112856>

## 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 2026 © - 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)