

NBC-R4ACS/3,0-93C/OE - Kabel krosowe



1112869

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112869>

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: 3 m, liczba biegunów: 4, 100 Mbit/s, CAT5, materiał: PP, rodzaj przyłącza: Zacisk Pierce, wyprowadzenie 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	1112869
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNAAL
Klucz produktu	ABNABA
GTIN	4063151033644
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	209 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	198,007 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	45 mm

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

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

NBC-R4ACS/3,0-93C/OE - Kabel krosowe



1112869

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112869>

Przylączy przewodów

Rodzaj przylączy	Zacisk Pierce
------------------	---------------

Złącze

Przylączy 1

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

Przylączy 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	3,00 m
-------------------	--------

Łączuch kablowy PROFINET CAT5 [93C]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
Waga przewodu	61 kg/km
Typ przewodu	Łączuch kablowy PROFINET CAT5
Skrót	2YH(ST)C11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	93C
Rodzaj sygnału/kategoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Zewnętrzna średnica przewodu	6,50 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,90 mm
materiał powłoki wewnętrznej	FRNC
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm²
Materiał izolacji żył	PE

NBC-R4ACS/3,0-93C/OE - Kabel krosowe



1112869

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112869>

Średnica żyły łącznie z izolacją	1,5 mm
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
Ekranowanie	Folia aluminiowa, splot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
Napięcie znamionowe przewodu	600 V (Rating UL)
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Rezystancja izolacji przewodu	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Rezystancja sprzężenia	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (przy 10 MHz)
Impedancja falowa	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (przy 1 ... 100 MHz)
Opór pętli	$\leq 120,00 \Omega/\text{km}$
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Szybkość sygnału	0,66 c
Wytrzymałość na rozciąganie	$\leq 150 \text{ N}$
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	5 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7,5 x D
Liczba cykli gięcia	3000000
Promień gięcia	100 mm
Droga procesu	10 m
szybkość procesu	4 m/s
Przyspieszenie	4 m/s^2
Obciążenia skręcające	$\pm 30 \text{ }^\circ/\text{m}$
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)
Bezhalogenowość	tak
olejoodporność	wg DIN EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
	wg UN ECE-R 118.03
Pozostała odporność	odporne na UV
Właściwości szczególne	Właściwości elektryczne wg EN 50288-2-2
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
-----------------	------

NBC-R4ACS/3,0-93C/OE - Kabel krosowe



1112869

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112869>

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/3,0-93C/OE - Kabel krosowe



1112869

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112869>

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