

NBC-R4ACS/7,5-93M/R4ACS - Kabel krosowe



1113324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1113324>

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: 7,5 m, liczba biegunów: 4, 100 Mbit/s, CAT5, materiał: PP, rodzaj przyłącza: Zacisk Pierce, przekrój przyłącza: AWG 23- 22, 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	1113324
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNAAL
Klucz produktu	ABNABA
GTIN	4063151036171
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	494 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	494 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/7,5-93M/R4ACS - Kabel krosowe



1113324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1113324>

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	7,50 m
-------------------	--------

PROFINET elastyczny CAT5 [93M]

Rysunek wymiarowy	
Waga przewodu	65 kg/km
UL AWM Style	20236 (80 °C / 30 V)
Liczba biegunów	4
Ekranowany	tak
Typ przewodu	PROFINET elastyczny CAT5 [93M]
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²
Średnica żyły łącznie z izolacją	ok. 1,5 mm
Zewnętrzna średnica przewodu	6,50 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu

NBC-R4ACS/7,5-93M/R4ACS - Kabel krosowe



1113324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1113324>

materiał izolacji żył	PE
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Grubość ścianki, płaszcz zewnętrzny	ok. 0,90 mm
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
Rezystancja izolacji	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Rezystancja sprzężenia	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (przy 10 MHz)
Opór pętli	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedancja falowa	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \text{ }\Omega$ (przy 100 MHz)
pojemność robocza	52 pF
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	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	26 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome	52 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)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
temperatura otoczenia (układanie)	-40 °C ... 80 °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
----------------	-------------

NBC-R4ACS/7,5-93M/R4ACS - Kabel krosowe



1113324

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1113324>

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%
---	---