

NBC-R4ACS/2,0-93M/R4ACS - Kabel krosowe



1112923

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112923>

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, 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	1112923
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNAAL
Klucz produktu	ABNABA
GTIN	4063151034702
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	156 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	147,394 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

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
------------------	---------------

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

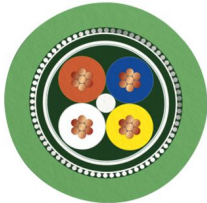
Przyłącze 2

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

Kabel/przewód

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

PROFINET elastyczny CAT5 [93M]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	20236 (80 °C / 30 V)
Waga przewodu	65 kg/km
Typ przewodu	PROFINET elastyczny CAT5
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	93M
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	PCW
Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm²

NBC-R4ACS/2,0-93M/R4ACS - Kabel krosowe



1112923

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112923>

Materiał izolacji żył	PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	ok. 1,5 mm
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
Ekranowanie	Folia aluminiowa, splot 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.)
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 100 MHz)
Opór pętli	$\leq 120,00 \Omega/\text{km}$
pojemność robocza	52 pF
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
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)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-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/2,0-93M/R4ACS - Kabel krosowe



1112923

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112923>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC002599
----------	----------

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%
---	---