

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



1112785

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112785>

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: 0,5 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
- 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	1112785
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNAAL
Klucz produktu	ABNABA
GTIN	4063151034115
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	58,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	51,389 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

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



1112785

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112785>

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



1112785

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112785>

Przylącze przewodów

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

Złącze

Przylącze 1

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

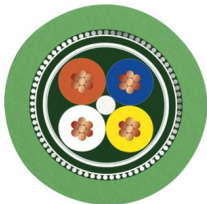
Przylącze 2

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

Kabel/przewód

Długość przewodów	0,50 m
-------------------	--------

PROFINET PCW elastyczny CAT5 [93B]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	21694
Waga przewodu	67 kg/km
Typ przewodu	PROFINET PCW elastyczny CAT5
Skrót	2YY(ST)CY
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	93B
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	PCW
plaszcz zewnętrzny, kolor	zielony RAL 6018
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	ok. 0,90 mm
materiał powłoki wewnętrznej	PCW

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



1112785

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112785>

Materiał przewodu	ocynkowana skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,25 mm
przewód sygnałowy AWG	22
Przekrój przewodu	4x 0,34 mm ²
Materiał izolacji żył	PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	1,55 mm
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
Ekranowanie	Folia aluminiowa, splot z ocynkowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	85 %
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	≥ 500 MΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 20,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Impedancja falowa	100 Ω ±15 Ω (przy 100 MHz)
Opór pętli	≤ 120,00 Ω/km
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Szybkość sygnału	0,66 c
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	3 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7 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)
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/0,5-93B/R4ACS - Kabel krosowe



1112785

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112785>

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%
---	---