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

1112929

https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1112929

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, 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	1112929
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	ABNAAT
Klucz produktu	ABNABA
GTIN	4063151034801
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	160 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	153,694 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

Sercos III [93K]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Waga przewodu	68 kg/km
Typ przewodu	Sercos III
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	93K
Rodzaj sygnału/kategoria	Sercos CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
Budowa przewodu	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Zewnętrzna średnica przewodu	6,50 mm ±0,2 mm
płaszcz zewnętrzny, materiał	PCW
płaszcz zewnętrzny, kolor	czerwony RAL 3020
Grubość ścianki, płaszcz 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
Materiał izolacji żył	PE

Średnica żyły łącznie z izolacją	ok. 1,55 mm
Pojedyncze żyły, kolor	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
rodzaj ekranowania par	Folia poliestrowa laminowana aluminium
skręt całkowity	Czwórka gwiazdowa
Ekranowanie	Oplot 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.)
Oporność linii	≤ 120 Ω/km
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 0,5 GΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 20,00 mΩ/m (dla 10 Hz)
Impedancja falowa	100 Ω ±15 Ω (przy 100 MHz)
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	3 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	7 x D
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

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%

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