

NBC-R4RC/2,0-94B/R4RC - Kabel sieciowy



1408962

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408962>

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.



Konfekcjonowany kabel ethernetowy, ekranowany, 4-parowy, AWG 26, giętki (7-drutowe żyły), RAL 5021 (błękitny), wtyk RJ45/IP67 obudowa metalowa push pull na wtyk RJ45/IP67 obudowa metalowa push pull, line, długość 2 m

Korzyści

- Kompaktowa wersja kątowna
- 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 1 Gb/s (CAT5)

Dane handlowe

Numer artykułu	1408962
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	ABNEAJ
Klucz produktu	ABNABE
Strona katalogu	Strona 400 (C-2-2019)
GTIN	4046356856904
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	239,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	239,4 g
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Kabel danych, konfekcjonowany
Rodzaj czujnika	Ethernet
Liczba biegunów	8
wygląd wtyku	RJ45
Ilość odejść kablowych	1
Ilość gniazd	1
Ekranowany	tak
Wyprowadzenie kabla	proste

Właściwości izolacji

Stopień zabrudzenia	2
---------------------	---

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Nie
Wskaźnik statusu	Nie

Parametry elektryczne

napięcie znamionowe (III/3)	72 V (DC)
Napięcie znamionowe U_N	48 V
Prąd znamionowy I_N	1 A
Środek transmisyjny	Miedź
właściwości transmisyjne (kategoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Prędkość transmisji	1 GBit/s
Opór falowy	100 Ω

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	≥ 200
-----------------------	------------

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V2
Materiał uszczelki płaskiej	TPE
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu

Złącze

Przyłącze 1

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Kolor uchwyty	srebrny
	CuSn (Styk)

NBC-R4RC/2,0-94B/R4RC - Kabel sieciowy



1408962

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408962>

Materiał	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PC (Uchwyt styków)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Obudowa)
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Liczba biegunów	8
Liczba cykli wtykania	750
Rodzaj rygla	Push-Pull

Przyłącze 2

Konstrukcja	Wtyki proste RJ45
Kolor uchwytu	srebrny
Materiał	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PC (Uchwyt styków)
	Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (Obudowa)
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Liczba biegunów	8
Stopień ochrony	IP67
Rodzaj rygla	Push-Pull

Kabel/przewód

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

Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy [94B]

Rysunek wymiarowy	
Ekranowany	tak
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Waga przewodu	47 kg/km
Typ przewodu	Elastyczny Ethernet CAT5, 4-parowy
Skrót	02YS(ST)C11Y
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	94B
Rodzaj sygnału/kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gb/s
Budowa przewodu	4x2xAWG26/7; SF/UTP
Zewnętrzna średnica przewodu	6,4 mm ±0,2 mm
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR

NBC-R4RC/2,0-94B/R4RC - Kabel sieciowy



1408962

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408962>

plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Grubość ścianki, plaszcz zewnętrzny	1,05 mm
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
przewód sygnałowy AWG	26
Przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm ²
Materiał izolacji żył	piankowy PE
Średnica żyły łącznie z izolacją	0,96 mm
Pojedyncze żyły, kolor	białoniebieski-niebieski, białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, białobrązowy-brązowy
Skrętu par	2 żyły do pary
skręt całkowity	4 pary wokół wypełni. rdzenia
Ekranowanie	Folia aluminiowa, splot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	70 %
Napięcie znamionowe przewodu	≤ 100 V
Napięcie pomiarowe żyła/żyła	700 V (50 Hz, 1 min.)
Napięcie pomiarowe żyła/ekran	700 V (50 Hz, 1 min.)
Rezystancja izolacji przewodu	≥ 5 GΩ*km
Rezystancja sprzężenia	≤ 100,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Opór pętli	≤ 290,00 Ω/km
Pojemność przewodu	48 nF/km (przy 1 kHz)
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
Wytrzymałość na rozciąganie	≤ 100 N
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Damping	3,2 dB (przy 1 MHz)
	6 dB (przy 4 MHz)
	9,5 dB (przy 10 MHz)
	12,1 dB (przy 16 MHz)
	13,6 dB (przy 20 MHz)
	17,1 dB (przy 31,25 MHz)
	24,8 dB (przy 62,5 MHz)
	32 dB (przy 100 MHz)
Bliska tłumienność przenikowa (NEXT)	71,3 dB (przy 1 MHz)
	62,3 dB (przy 4 MHz)
	56,3 dB (przy 10 MHz)
	53,2 dB (przy 16 MHz)
	51,8 dB (przy 20 MHz)
	48,9 dB (przy 31,25 MHz)
	44,4 dB (przy 62,5 MHz)
	41,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność zbliżnoprzenikowa sumowana (PSNEXT)	62,3 dB (przy 1 MHz)
	53,3 dB (przy 4 MHz)

NBC-R4RC/2,0-94B/R4RC - Kabel sieciowy



1408962

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408962>

	47,3 dB (przy 10 MHz)
	44,2 dB (przy 16 MHz)
	42,8 dB (przy 20 MHz)
	39,9 dB (przy 31,25 MHz)
	35,4 dB (przy 62,5 MHz)
	32,3 dB (przy 100 MHz)
Tłumienność odbiciowa (RL)	23 dB (przy 4 MHz)
	24,1 dB (przy 8 MHz)
	25 dB (przy 10 MHz)
	25 dB (przy 16 MHz)
	25 dB (przy 20 MHz)
	23,6 dB (przy 31,25 MHz)
	21,5 dB (przy 62,5 MHz)
	20,1 dB (przy 100 MHz)
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
olejoodporność	wg EN 60811-2-1
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67 (Złącze wtykowe RJ45)
	IP65/IP67
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (Złącze wtykowe RJ45)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC PAS 61076-3-117
----------------	---------------------

NBC-R4RC/2,0-94B/R4RC - Kabel sieciowy

1408962

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408962>



Rysunki

Rysunek schematyczny

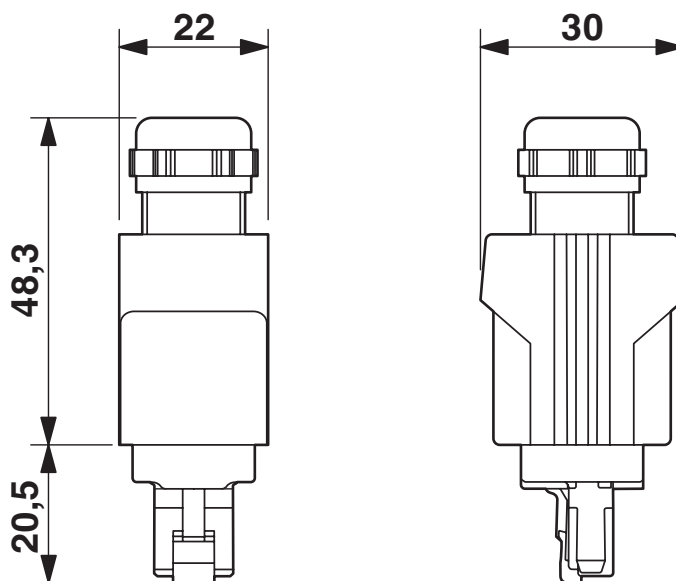


rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

Schemat



Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45 Push-Pull o IP67

NBC-R4RC/2,0-94B/R4RC - Kabel sieciowy

1408962

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408962>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408962>



EAC

ID dopuszczenia: 19060508

NBC-R4RC/2,0-94B/R4RC - Kabel sieciowy

1408962

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408962>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC002599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

NBC-R4RC/2,0-94B/R4RC - Kabel sieciowy



1408962

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408962>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Phoenix Contact 2023 © - 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