

## Kabel sieciowy - NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC - 1408951

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Konfekcjonowany kabel ethernetowy, ekranowany, 4-parowy, AWG26 giętki (7-drutowe żyły), RAL 5021 (błękitny), wtyk RJ45/IP20 na wtyk RJ45/IP20, Line, długość 2 m



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 856782
GTIN	4046356856782
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,116 kg
Numer taryfy celnej	85444210
Kraj pochodzenia	Polska

### Dane techniczne

#### Wymiary

Długość kabla	2 m
---------------	-----

#### Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20 (Złącze wtykowe RJ45)
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 70 °C (Złącze wtykowe RJ45)

#### Dane ogólne

prąd znamionowy przy 40 °C	1 A
Napięcie znamionowe	50 V
Liczba biegunów	8
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 Gb/s
Stopień zabrudzenia	2
	2
Alternatywny, skrócony opis artykułu	Kabel Ethernet

#### Charakterystyki głowica 1

## Kabel sieciowy - NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC - 1408951

### Dane techniczne

#### Charakterystyki głowica 1

Konstrukcja głowicy	Wtyki proste RJ45 / IP20
Liczba biegunów (wygląd wtyku)	8 (8)
Kolor	szary
Materiał (komponent)	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PC (Uchwyt styków)
	PA (Obudowa)
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 60 °C

#### Charakterystyki głowica 2

Konstrukcja głowicy	Wtyki proste RJ45 / IP20
Liczba biegunów (wygląd wtyku)	8 (8)
Kolor	szary
Materiał (komponent)	CuSn (Styk)
	Ni/Au (Powierzchnia styku)
	PC (Uchwyt styków)
	PA (Obudowa)
Liczba cykli wtykania	≥ 750
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 60 °C

#### Normy i przepisy

Klasa palności wg UL 94	V2
-------------------------	----

#### Przewód

Typ kabla	Elastyczny Ethernet CAT5
typ przewodu (oznaczenie skrócone)	94B
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Rodzaj sygnału/Kategoria	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gb/s
Budowa kabla	4x2xAWG26/7; SF/UTP
przekrój przewodu	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
przewód sygnałowy AWG	26
Budowa linki przewodu sygnałowego	7x 0,16 mm
średnica żyły wraz z izolacją	0,96 mm
kolor żył	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 %
plaszcz zewnętrzny, kolor	morski RAL 5021
Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny	1,05 mm
Zewnętrzna średnica kabla D	6,4 mm ±0,2 mm

# Kabel sieciowy - NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC - 1408951

## Dane techniczne

### Przewód

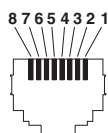
Minimalny promień gięcia, ułożenie stałe	4 x D
Minimalny promień gięcia, ułożenie elastyczne	8 x D
Odporność na rozciąganie krótko-/długotrwale	≤ 100 N
Ciężar kabla	47 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PUR
materiał izolacji żył	piankowy PE
Materiał przewodu	błyszcząca skrętka Cu
Opór izolacji	≥ 500 MΩ*km
Opór pętli	≤ 290 Ω (na km)
Pojemność przewodu	48 nF/km (przy 1 kHz)
Opór falowy	100 Ω ±5 Ω (przy 100 MHz)
Czas emisji sygnału	5,3 ns/m
oporność sprzężenia	≤ 100,00 mΩ/m (przy 10 MHz)
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.)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-1-2
Bezhalogenowość	wg IEC 60754-1
olejoodporność	wg EN 60811-2-1
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie stałe)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, ułożenie ruchome)
temperatura otoczenia (układanie)	-20 °C ... 80 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 80 °C

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

## Rysunki

rysunek schematyczny



rozmieszczenie pinów wtyk RJ45

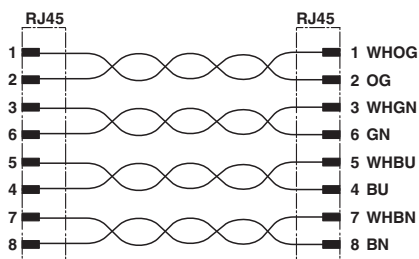
Przekrój kabla



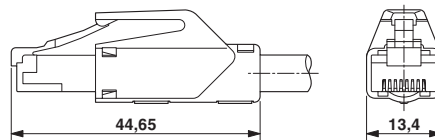
Elastyczny Ethernet CAT5 [94B]

# Kabel sieciowy - NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC - 1408951

Schemat



Rysunek wymiarowy



Złącza wtykowe RJ45, IP20

Przyporządkowanie styków wtyków RJ45

## Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27060307
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC002599
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC002599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	26121604

## Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

EAC

Aprobaty Ex

## Kabel sieciowy - NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC - 1408951

### Aprobaty

---

#### Szczegóły aprobat

EAC



B.00767