

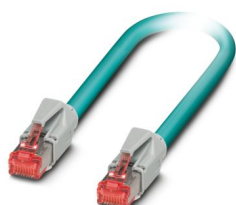
NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC - Netwerkkabel



1408950

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408950>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Geconfectioneerde Ethernet-kabel, afgeschermd, 4 getwiste aderpairs, AWG 26 soepel (7-draads), RAL 5021 (waterblauw), RJ45-connector/IP20 op RJ45-connector/IP20, line, lengte: 1 m

Uw voordelen

- Compacte rasterhoek
- Perfect voor industriële toepassingen
- PVC-kabels voor flexibele plaatsing
- Wereldwijde toelating dankzij CE, UL, WEEE en EAC
- Veilige verbinding en scheiding door betrouwbare klikbeveiliging
- Ideale EMC-eigenschappen dankzij 360°-afscherming
- Gelijktijdige vermogensoverdracht met PoE++
- Sterk tegen trillingen en schokken dankzij de robuuste omschuiming
- High Speed-gegevensoverdracht met max. 1 Gbit/s (CAT5)

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1408950
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABNABE
Productcode	ABNABE
GTIN	4046356856775
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	73,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	63,347 g
Douanetariefnummer	85444210
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
Productfamilie	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT5
sensor type	Ethernet
aantal polen	8
Afgeschermd	ja

Elektrische eigenschappen

nominale spanning (III/3)	72 V (DC)
nominale spanning U_N	48 V
nominale stroom I_N	1 A
Overdrachtssnelheid	1 Gbit/s
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)
overdrachtssnelheid	1 GBit/s
Impedantie	100 Ω

Materiaal

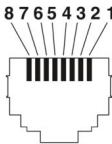
buitenmantel, materiaal	PUR
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad

Afmetingen

Breedte	13,4 mm
Hoogte	12,9 mm
lengte	44,7 mm

Connectoren

Aansluiting 1

Maatschets	 Poolschema stekker RJ45
uitvoering	RJ45 connector, recht, 8-polig
aantal polen	8
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 Gbit/s
steekcycli	≥ 750
Steekkracht	30 N (per meldcontact)

NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC - Netwerkkabel



1408950

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408950>

Trekkracht	50 N (per meldcontact)
vervuilingsgraad	2
materiaal Contact	CuSn
materiaal Contactoppervlak	Ni/Au
materiaal Contactblok	PC
materiaal Behuizing	PA
Kleur (Behuizing)	grijs
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 60 °C

Aansluiting 2

Maatschets	 Poolschema steker RJ45
uitvoering	RJ45 connector, recht, 8-polig
aantal polen	8
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 Gbit/s
steekcycli	≥ 750
Steekkracht	30 N (per meldcontact)
Trekkracht	50 N (per meldcontact)
vervuilingsgraad	2
materiaal Contact	CuSn
materiaal Contactoppervlak	Ni/Au
materiaal Contactblok	PC
materiaal Behuizing	PA
Kleur (Behuizing)	grijs
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 60 °C

Kabel/leiding

kabellengte	1,00 m
-------------	--------

Ethernet flexibel CAT5, 4-parig [94B]

NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC - Netwerkkabel



1408950

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408950>

Maatschets	
Kabelgewicht	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Kabeltype	Ethernet flexibel CAT5, 4-parig [94B]
Aderopbouw	4x2xAWG26/7, SF/UTP
signaal-looptijd	5,3 ns/m
aderopbouw signaalleiding	7x 0,16 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	4x 2x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	0,96 mm
kabelbuitendiameter	6,40 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	waterblauw RAL 5021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE-schuim
afzonderlijke ader, kleur	wit/blauw-blauw, wit/oranje-oranje, wit/groen-groen, wit/bruin-bruin
wanddikte buitenmantel	1,05 mm
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
compleet getwist	4 aderparen tot kern getwist
optische schermafdekking	70 %
isolatieweerstand	≥ 5 GΩ*km
koppelingsweerstand	≤ 100,00 mΩ/m (bij 10 MHz)
Lusweerstand	≤ 290,00 Ω/km
Impedantie	100 Ω ±5 Ω (bij 100 MHz)
kabelcapaciteit	48 nF/km (bij 1 kHz)
nominale spanning kabel	≤ 100 V
Testspanning ader/ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Testspanning ader/ader-afscherming	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
minimale buigradius, vast gelegd	4 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	8 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	26 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	52 mm
Trekvastheid	≤ 100 N
	71,3 dB (bij 1 MHz)

NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC - Netwerkkabel



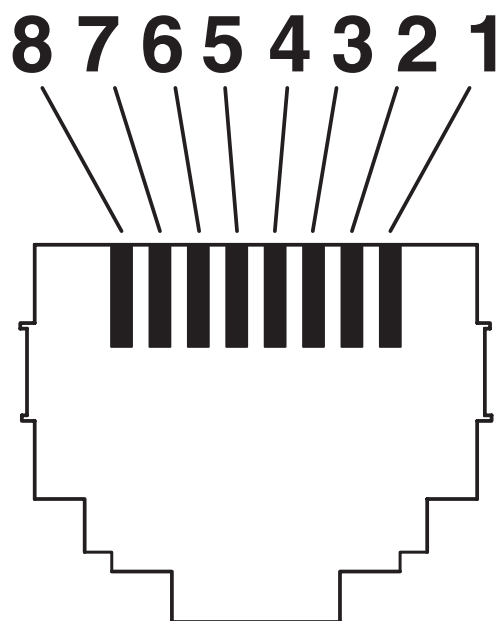
1408950

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408950>

Overspraakdemping (NEXT)	62,3 dB (bij 4 MHz)
	56,3 dB (bij 10 MHz)
	53,2 dB (bij 16 MHz)
	51,8 dB (bij 20 MHz)
	48,9 dB (bij 31,25 MHz)
	44,4 dB (bij 62,5 MHz)
	41,3 dB (bij 100 MHz)
gecumuleerde demping PSNEXT-overspraak	62,3 dB (bij 1 MHz)
	53,3 dB (bij 4 MHz)
	47,3 dB (bij 10 MHz)
	44,2 dB (bij 16 MHz)
	42,8 dB (bij 20 MHz)
	39,9 dB (bij 31,25 MHz)
	35,4 dB (bij 62,5 MHz)
reflectiedemping (RL)	32,3 dB (bij 100 MHz)
	23 dB (bij 4 MHz)
	24,1 dB (bij 8 MHz)
	25 dB (bij 10 MHz)
	25 dB (bij 16 MHz)
	25 dB (bij 20 MHz)
	23,6 dB (bij 31,25 MHz)
schermdeemping	21,5 dB (bij 62,5 MHz)
	20,1 dB (bij 100 MHz)
	3,2 dB (bij 1 MHz)
	6 dB (bij 4 MHz)
	9,5 dB (bij 10 MHz)
	12,1 dB (bij 16 MHz)
	13,6 dB (bij 20 MHz)
Halogeen vrij	17,1 dB (bij 31,25 MHz)
	24,8 dB (bij 62,5 MHz)
	32 dB (bij 100 MHz)
	volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	volgens IEC 60332-1-2
oliebestendigheid	volgens EN 60811-2-1
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)
omgevingstemperatuur (montage)	-20 °C ... 80 °C

Tekeningen

schematekening



Poolschema steker RJ45

schakelschema



Contactbezetting RJ45-connectoren

NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC - Netwerkkabel



1408950

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408950>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408950>



EAC

Toelatings-ID: 19060508

NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC - Netwerkkabel



1408950

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408950>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl