

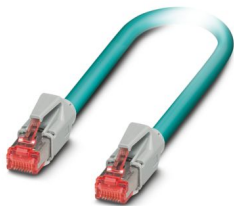
NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC - Nätverkskabel



1408950

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408950>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Konfektionerad Ethernet-kabel, skärmad, 4 par, AWG 26 flexibel (7 kardeler), RAL 5021 (vattenblå), RJ45 hane/IP20 till RJ45 hane/IP20, line, längd 1 m

Fördelar

- Kompakt vinkling
- Perfekt för industriapplikationer
- PVC-kabel för flexibla kabeldragningar
- Globalt godkännande tack vare CE, UL, WEEE och EAC
- Säker anslutning och fränkoppling tack vare tillförlitligt spärrhaksskydd
- Idealiska EMC-egenskaper tack vare 360° skärm
- Samtidig kraftöverföring med PoE++
- Starkt motstånd mot vibrationer och stötar tack vare robust omslutning
- Dataöverföring med höga överföringshastigheter på upp till 1 GBit/s (CAT5)

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1408950
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	ABNABE
Produktnyckel	ABNABE
GTIN	4046356856775
Vikt per styck (inklusive förpackning)	73,7 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	63,347 g
Tullnummer	85444210
Ursprungsland	PL

NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC - Nätverkskabel



1408950

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408950>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Produktfamilj	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT5
Sensortyp	Ethernet
Poltal	8
Skärmad	ja

Elektriska egenskaper

Märkspänning (III/3)	72 V (DC)
Märkspänning U_N	48 V
Märkström I_N	1 A
Överföringshastighet	1 GBit/s
Överföringsegenskaper (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Överföringshastighet	1 GBit/s
Impedans	100 Ω

Materialuppgifter

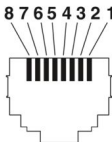
Ytermantel, material	PUR
Material ledare	blank Cu-ledare

Mått

Bredd	13,4 mm
Höjd	12,9 mm
Längd	44,7 mm

Kontakt

Anslutning 1

Måttskiss	 Polbild stickkontakt RJ45
utförande	RJ45 Hane, rak, 8-polig
Poltal	8
Signaltyp/kategori	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Anslutningsfrekvens	≥ 750
Instickskraft	30 N (per signalkontakt)

NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC - Nätverkskabel



1408950

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408950>

Dragkraft	50 N (per signalkontakt)
Nedsmutningsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktyta	Ni/Au
Material Kontaktledare	PC
Material Kapsling	PA
Färg (Kapsling)	grå
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V2
Skyddsklass	IP20
Drifttemperatur	-40 °C ... 60 °C

Anslutning 2

Måttskiss	 Polbild stickkontakt RJ45
utförande	RJ45 Hane, rak, 8-polig
Poltal	8
Signaltyp/kategori	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Anslutningsfrekvens	≥ 750
Instickskraft	30 N (per signalkontakt)
Dragkraft	50 N (per signalkontakt)
Nedsmutningsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktyta	Ni/Au
Material Kontaktledare	PC
Material Kapsling	PA
Färg (Kapsling)	grå
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V2
Skyddsklass	IP20
Drifttemperatur	-40 °C ... 60 °C

Kabel/ledare

Kabellängd	1,00 m
------------	--------

Ethernet flexibel CAT5, 4 par [94B]

NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC - Nätverkskabel



1408950

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408950>

Måttskiss	
Kabelvikt	47 kg/km
UL AWM-stil	20963 (80 °C / 30 V)
Poltal	8
Skärmad	ja
Ledartyp	Ethernet flexibel CAT5, 4 par [94B]
Ledarkonstruktion	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Signallöptid	5,3 ns/m
Uppbyggnad signalkabel	7x 0,16 mm
AWG signalledning	26
Kabeldiameter	4x 2x 0,14 mm ²
Tråddiameter inklusive isolering	0,96 mm
Ledarens ytterdiameter	6,40 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	vattenblå RAL 5021
Material ledare	blank Cu-ledare
Material, ledarisation	skummad PE
Enkelledare, färg	vit/blå-blå, vit/orange-orange, vit/grön-grön, vit/brun-brun
Vägg tjocklek ytterhölje	1,05 mm
Delkabling	2 ledare till par
totalkabling	4 par till kärnan
Optisk skärmtäckning	70 %
Isolationsmotstånd	≥ 5 GΩ*km
Kopplingsmotstånd	≤ 100,00 mΩ/m (vid 10 MHz)
Slingmotstånd	≤ 290,00 Ω/km
Impedans	100 Ω ±5 Ω (vid 100 MHz)
Ledningskapacitet	48 nF/km (vid 1 kHz)
Märkspänning kabel	≤ 100 V
Provspänning ledare/ledare	700 V (50 Hz, 1 min.)
Provspänning ledare/skärm	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minsta böjradie, fast dragen	4 x D
Minsta böjradie, flexibelt dragen	8 x D
Minsta böjradie, fast kablage	26 mm
Minsta böjradie, rörligt förlagd	52 mm
Draghållfasthet	≤ 100 N
Näröverhörningsdämpning (NEXT)	71,3 dB (vid 1 MHz) 62,3 dB (vid 4MHz)

NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC - Nätverkskabel



1408950

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408950>

	56,3 dB (vid 10 MHz)
	53,2 dB (vid 16 MHz)
	51,8 dB (vid 20 MHz)
	48,9 dB (vid 31,25 MHz)
	44,4 dB (vid 62,5 MHz)
	41,3 dB (vid 100 MHz)
Effektsummerad näröverhörningsdämpning (PSNEXT)	62,3 dB (vid 1 MHz)
	53,3 dB (vid 4MHz)
	47,3 dB (vid 10 MHz)
	44,2 dB (vid 16 MHz)
	42,8 dB (vid 20 MHz)
	39,9 dB (vid 31,25 MHz)
	35,4 dB (vid 62,5 MHz)
Returflödesdämpning (RL)	32,3 dB (vid 100 MHz)
	23 dB (vid 4MHz)
	24,1 dB (vid 8 MHz)
	25 dB (vid 10 MHz)
	25 dB (vid 16 MHz)
	25 dB (vid 20 MHz)
	23,6 dB (vid 31,25 MHz)
	21,5 dB (vid 62,5 MHz)
skärmdämpning	20,1 dB (vid 100 MHz)
	3,2 dB (vid 1 MHz)
	6 dB (vid 4MHz)
	9,5 dB (vid 10 MHz)
	12,1 dB (vid 16 MHz)
	13,6 dB (vid 20 MHz)
	17,1 dB (vid 31,25 MHz)
	24,8 dB (vid 62,5 MHz)
Halogenfri	32 dB (vid 100 MHz)
	enligt IEC 60754-1
	enligt IEC 60332-1-2
	enligt EN 60811-2-1
Flamhärdighet	
oljebeständighet	
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast montering)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, rörlig montering)
Omgivningstemperatur (kablage)	-20 °C ... 80 °C

NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC - Nätverkskabel

1408950

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408950>



Ritningar

Schematisk ritning



Polbild stickkontakt RJ45

Kopplingsschema



RJ45 kontaktens anslutningar

NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC - Nätverkskabel



1408950

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408950>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408950>



EAC

Godkännande-ID: 19060508

NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC - Nätverkskabel



1408950

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408950>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC - Nätverkskabel



1408950

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1408950>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com