

NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC - Netzwerkkabel

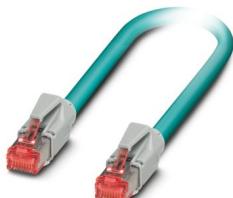


1408951

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408951>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Netzwerkkabel, RJ45/IP20 gerade auf RJ45/IP20 gerade, Kabellänge: 2 m, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT5, Ethernet, 4x2xAWG26/7, SF/UTP, wasserblau RAL 5021



Ihre Vorteile

- Kompakte Winkelung
- Perfekt für Industrieapplikationen
- PVC-Kabel für flexible Verlegungen
- Weltweite Zulassung dank CE, UL, WEEE und EAC
- Sichere Verbindung und Trennung durch zuverlässigen Rasthakenschutz
- Ideale EMV-Eigenschaften dank 360°-Schirmung
- Gleichzeitige Leistungsübertragung mit PoE++
- Stark gegen Vibratoren und Schock dank robuster Umspritzung
- High-Speed-Datenübertragung mit bis zu 1 GBit/s (CAT5)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1408951
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNABE
GTIN	4046356856782
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	122,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	110,447 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC - Netzwerkkabel



1408951

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408951>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Produktfamilie	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT5
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Geschirmt	ja

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	72 V (DC)
Nennspannung U_N	48 V
Nennstrom I_N	1 A
Übertragungsrate	1 GBit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Übertragungsgeschwindigkeit	1 GBit/s
Wellenwiderstand	100 Ω

Materialangaben

Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze

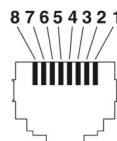
Maße

Breite	13,4 mm
Höhe	12,9 mm
Länge	44,7 mm

Steckverbinder

Anschluss 1

Maßzeichnung



Polbild RJ45-Stecker

Ausführung

RJ45 Stecker, gerade, 8-polig

Polzahl

8

Signalart/Kategorie

Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s

Steckzyklen

≥ 750

Steckkraft

30 N (pro Signalkontakt)

NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC - Netzwerkkabel

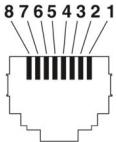


1408951

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408951>

Ziehkraft	50 N (pro Signalkontakt)
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktobерfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PC
Material Gehäuse	PA
Farbe (Gehäuse)	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C

Anschluss 2

Maßzeichnung	 Polbild RJ45-Stecker
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig
Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Steckzyklen	≥ 750
Steckkraft	30 N (pro Signalkontakt)
Ziehkraft	50 N (pro Signalkontakt)
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktobерfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PC
Material Gehäuse	PA
Farbe (Gehäuse)	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C

Kabel / Leitung

Leitungslänge	2,00 m
Ethernet flexibel CAT5, 4-paarig [94B]	

NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC - Netzwerkkabel



1408951

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408951>

Maßzeichnung



Leitungsgewicht	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet flexibel CAT5, 4-paarig [94B]
Leiteraufbau	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	4x 2x 0,14 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	0,96 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,40 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Material Leiter	blanker Cu-Litze
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Einzelader, Farbe	weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun
Wandstärke Außenmantel	1,05 mm
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	4 Paare zur Seele
Optische Schirmbedeckung	70 %
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Kopplungswiderstand	≤ 100,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
Schleifenwiderstand	≤ 290,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Leitungs-Kapazität	48 nF/km (bei 1 kHz)
Nennspannung Kabel	≤ 100 V
Prüfspannung Ader/Ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	26 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	52 mm
Zugfestigkeit	≤ 100 N
	71,3 dB (bei 1 MHz)

NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC - Netzwerkkabel



1408951

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408951>

Nahnebensprechdämpfung (NEXT)	62,3 dB (bei 4 MHz) 56,3 dB (bei 10 MHz) 53,2 dB (bei 16 MHz) 51,8 dB (bei 20 MHz) 48,9 dB (bei 31,25 MHz) 44,4 dB (bei 62,5 MHz) 41,3 dB (bei 100 MHz)
Leistungssummierte Nahnebensprechdämpfung (PSNEXT)	62,3 dB (bei 1 MHz) 53,3 dB (bei 4 MHz) 47,3 dB (bei 10 MHz) 44,2 dB (bei 16 MHz) 42,8 dB (bei 20 MHz) 39,9 dB (bei 31,25 MHz) 35,4 dB (bei 62,5 MHz) 32,3 dB (bei 100 MHz)
Rückflussdämpfung (RL)	23 dB (bei 4 MHz) 24,1 dB (bei 8 MHz) 25 dB (bei 10 MHz) 25 dB (bei 16 MHz) 25 dB (bei 20 MHz) 23,6 dB (bei 31,25 MHz) 21,5 dB (bei 62,5 MHz) 20,1 dB (bei 100 MHz)
Schirmdämpfung	3,2 dB (bei 1 MHz) 6 dB (bei 4 MHz) 9,5 dB (bei 10 MHz) 12,1 dB (bei 16 MHz) 13,6 dB (bei 20 MHz) 17,1 dB (bei 31,25 MHz) 24,8 dB (bei 62,5 MHz) 32 dB (bei 100 MHz)
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
Ölbeständigkeit	nach EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-20 °C ... 80 °C

NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC - Netzwerkkabel

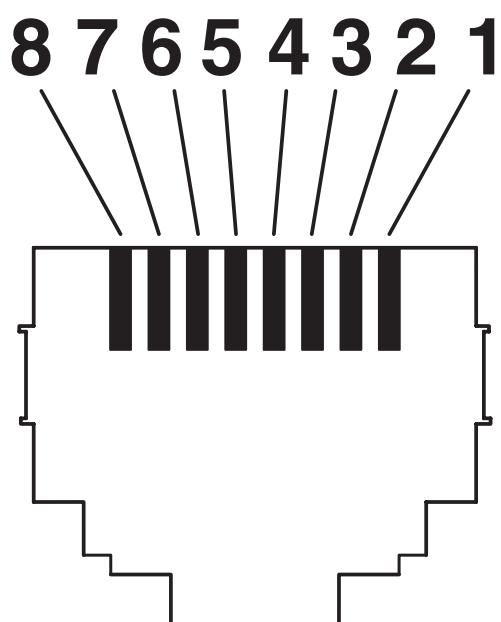


1408951

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408951>

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild RJ45-Stecker

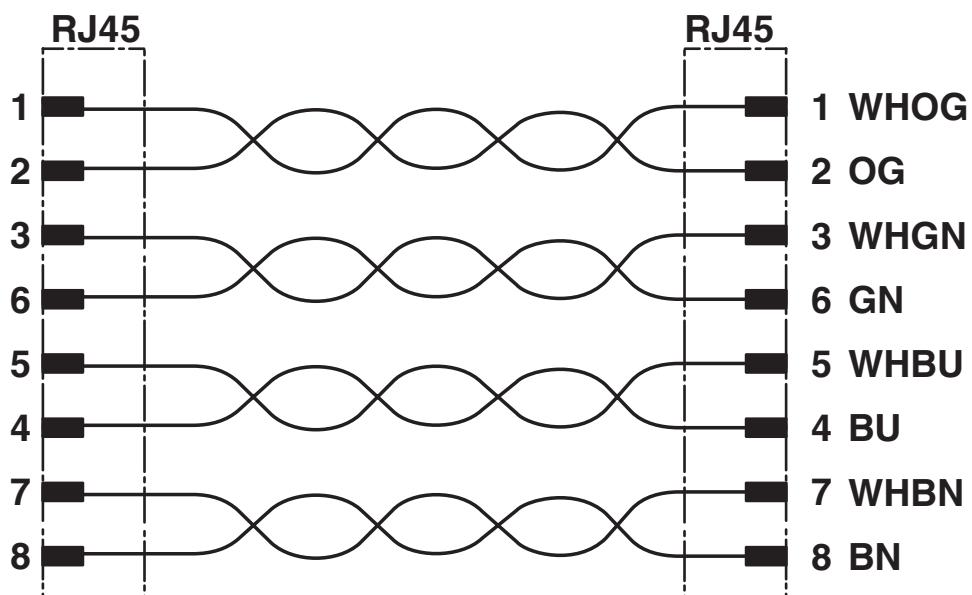
NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC - Netzwerkkabel



1408951

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408951>

Schaltplan



Kontaktbelegung der RJ45-Stecker

NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC - Netzwerkkabel



1408951

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408951>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408951>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC - Netzwerkkabel



1408951

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408951>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC - Netzwerkkabel



1408951

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1408951>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
--	---

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de