

# NBC-R4AC/1,0-93F/R4AC - Netzwirkkabel



1199413

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1199413>

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.



Netzwirkkabel, Schutzart: IP20, Kabellänge: 1 m, Polzahl: 4, CAT5e, Kabelabgang: gerade, Ethernet, 2x2xAWG24/7, SF/UTP, türkis

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1199413
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNABA
GTIN	4063151261757
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	69,46 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	69,46 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	US

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Produktfamilie	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Sensorart	Ethernet
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Anzahl der Steckplätze	1
Geschirmt	ja
Kabelabgang	gerade

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung $U_N$	30 V AC
Nennstrom $I_N$	1,5 A

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

Steckzyklen	$\geq 750$
-------------	------------

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Außenmantel, Material	TPE

### Steckverbinder

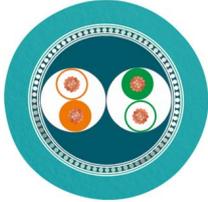
#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade RJ45
Farbe Griffkörper	schwarz
Material	(Kontakt)
	Gold (Kontaktoberfläche)
	PVC (Gehäuse)
Steckzyklen	$\geq 750$
Schutzart	IP20

#### Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade RJ45
Farbe Griffkörper	schwarz
Material	(Kontakt)
	Gold (Kontaktoberfläche)
	PVC (Gehäuse)
Steckzyklen	$\geq 750$
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	1,00 m
Ethernet hochflexibel CAT5e [93F]	
Maßzeichnung	
UL AWM Style	2463 (80 °C / 600 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet hochflexibel CAT5e [93F]
Leiteraufbau	2x2xAWG24/7, SF/UTP
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,20 mm (7x32)
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	2x 2x 0,2 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,2 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,70 mm ±0,25 mm
Außenmantel, Material	TPE
Außenmantel, Farbe	türkis
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	weiß/orange-orange, weiß/grün-grün
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	2 Paare zur Seele
Optische Schirmbedeckung	75 %
Wellenwiderstand	100 Ω ±15 Ω (bei 100 MHz)
Leitungs-Impedanz	100 Ω ±15 Ω (bei 1 ... 100 MHz)
Nennspannung Kabel	600 V
Prüfspannung	2000 V
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	<p>Biegezyklen maximal: 1000000, Biegeradius: 10 x D, Fahrweg: 0,23 m, Fahrgeschwindigkeit: 1,5 m/s, Beschleunigung: 20,5 m/s<sup>2</sup></p> <p>Biegezyklen maximal: 20000000, Biegeradius: 20 X D (126 Takte/min bei 20 °C)</p>
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: 360 °/m (Last 1 lb), Torsionszyklen: 3000000, Torsionshäufigkeit: 71 Takte/min, Umgebungstemperatur (Betrieb): 20 °C
Nahnebensprechdämpfung (NEXT)	50 dB (mit 100 MHz (IEC 62153-4-9))
Rückflusdämpfung (RL)	20 dB (bei 10 MHz (+6LOG))
	26 dB (bei 20 MHz)

# NBC-R4AC/1,0-93F/R4AC - Netzwerkkabel



1199413

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1199413>

	26 dB (bei 100 MHz (-5LOG))
Flammwidrigkeit	VW-1
Sonstige Beständigkeit	beständig gegen Schweißspritzer (Abrieb- und Ölbeständigkeit) UV-beständig (CMX Outdoor)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

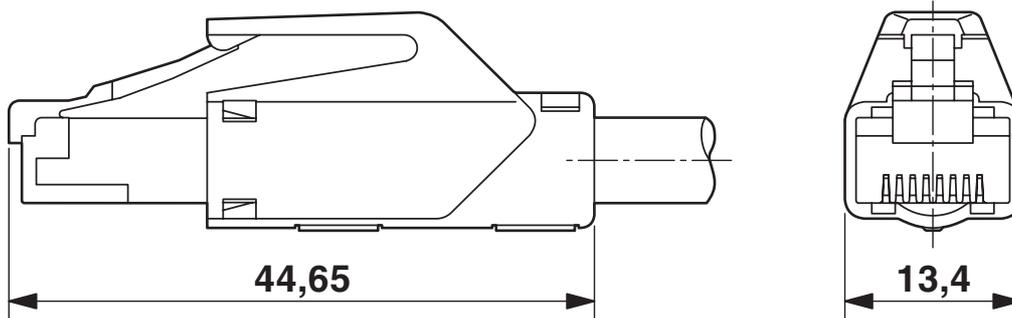
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (RJ45-Steckverbinder)
	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (RJ45-Steckverbinder)

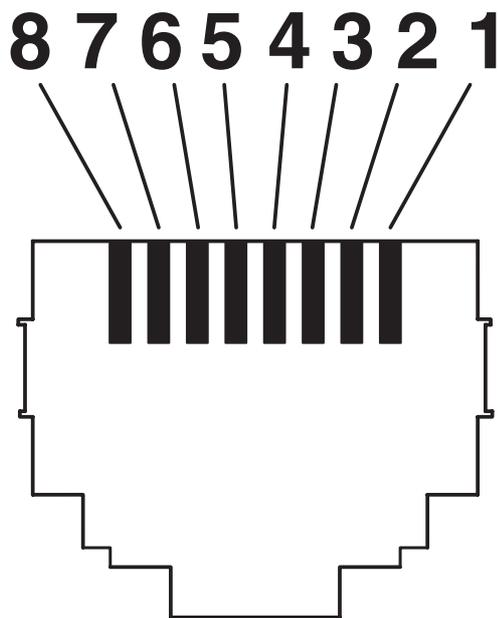
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



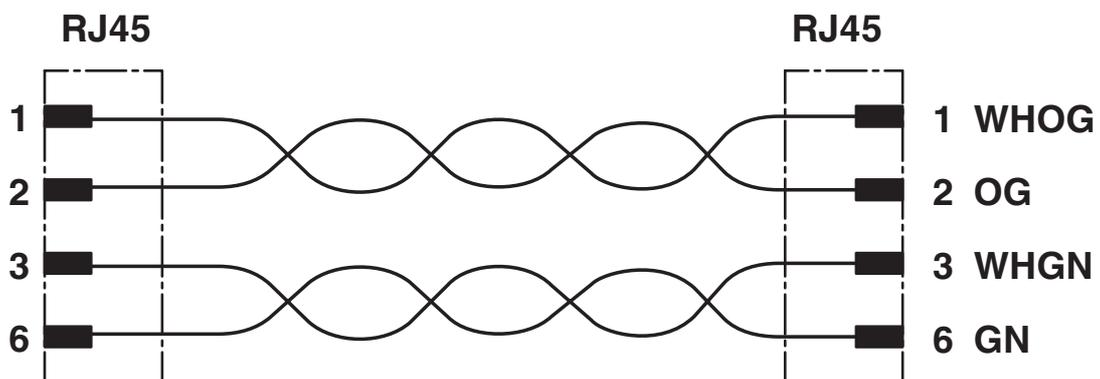
RJ45-Steckverbinder, IP20

## Schemazeichnung



Polbild RJ45-Stecker

## Schaltplan



Kontaktbelegung der RJ45-Stecker

# NBC-R4AC/1,0-93F/R4AC - Netzwerkkabel



1199413

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1199413>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1199413>

 <b>UL Listed</b> Zulassungs-ID: File E335024				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	0,5 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Zulassungs-ID: File E335024				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	0,5 A	-	-

1199413

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1199413>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

1199413

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1199413>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)