

# NBC-R4AC/5,0-93F/R4AC - Netzwerkkabel



1199410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1199410>

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, Schutzart: IP20, Kabellänge: 5 m, Polzahl: 4, CAT5e, Kabelabgang: gerade, Ethernet, 2x2xAWG24/7, SF/UTP, türkis

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1199410       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABNABA        |
| GTIN                                     | 4063151262105 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 278,9 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 285,06 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 (Kontakttoberfläche) |
|                   | PVC (Gehäuse)             |
| Steckzyklen       | $\geq 750$                |
| Schutzart         | IP20                      |

#### Anschluss 2

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

## Kabel / Leitung

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leitungslänge                        | 5,00 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)                | <p>20 dB (bei 10 MHz (+6LOG))</p> <p>26 dB (bei 20 MHz)</p>                                                                                                                                                                       |

# NBC-R4AC/5,0-93F/R4AC - Netzwerkkabel



1199410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1199410>

|                               |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                               | 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)                |

# NBC-R4AC/5,0-93F/R4AC - Netzwerkkabel

1199410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1199410>



## Zeichnungen

### Maßzeichnung



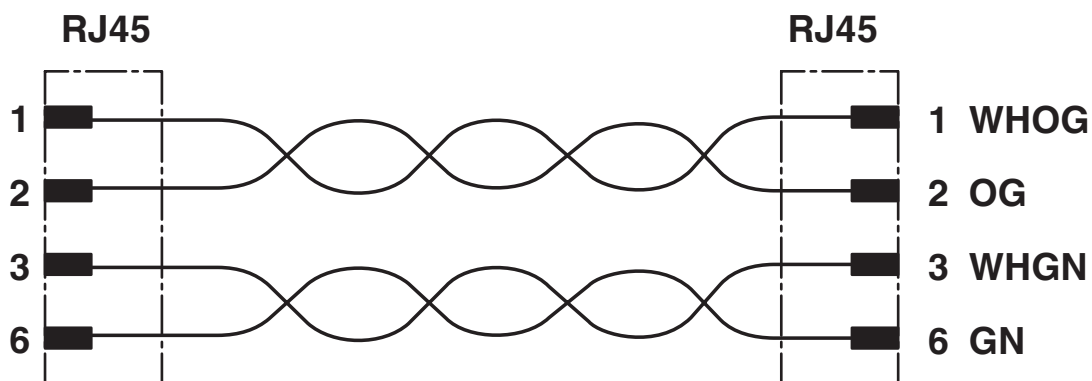
RJ45-Steckverbinder, IP20

## Schemazeichnung



## Polbild RJ45-Stecker

## Schaltplan



## Kontaktbelegung der RJ45-Stecker

# NBC-R4AC/5,0-93F/R4AC - Netzwerkkabel



1199410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1199410>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1199410>

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

# NBC-R4AC/5,0-93F/R4AC - Netzwerkkabel



1199410

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1199410>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

## 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 2026 © - 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)