

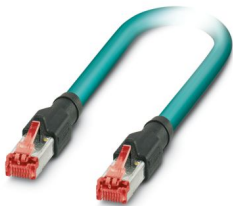
# NBC-R4AC/1,0-94Z/R4AC - Netzwerkkabel



1403927

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403927>

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.



Konfektioniertes Ethernet-Kabel, geschirmt, 4-paarig, AWG 26 flexibel (7-drähtig), RAL 5021 (wasserblau), RJ45-Stecker/IP20 auf RJ45-Stecker/IP20, Line, Länge 1 m

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1403927             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | ABNABM              |
| GTIN                                     | 4046356673945       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 72,16 g             |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 59,5 g              |
| Zolltarifnummer                          | 85444210            |
| Ursprungsland                            | CN                  |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Produkttyp              | Datenkabel konfektioniert |
| Produktfamilie          | RJ45 BASIC IE8 CAT5       |
| Sensorart               | Ethernet                  |
| Polzahl                 | 8                         |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                         |
| Kabelabgang             | gerade                    |

### Isolationseigenschaften

|                    |   |
|--------------------|---|
| Verschmutzungsgrad | 2 |
|--------------------|---|

### Elektrische Eigenschaften

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Bemessungsspannung (III/3)            | 72 V (DC)             |
| Übertragungsmedium                    | Kupfer                |
| Übertragungsrate                      | 1 GBit/s              |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5 (IEC 11801:2002) |

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

|             |       |
|-------------|-------|
| Steckzyklen | ≥ 750 |
|-------------|-------|

### Materialangaben

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
|--------------------------------|----|

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Bauform           | Stecker gerade RJ45       |
| Farbe Griffkörper | grau                      |
| Material          | CuSn (Kontakt)            |
|                   | Ni/Au (Kontaktoberfläche) |
|                   | PC (Kontaktträger)        |
|                   | PA (Gehäuse)              |
| Steckzyklen       | ≥ 750                     |
| Schutzart         | IP20                      |

#### Anschluss 2

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Bauform           | Stecker gerade RJ45       |
| Farbe Griffkörper | grau                      |
| Material          | CuSn (Kontakt)            |
|                   | Ni/Au (Kontaktoberfläche) |
|                   | PC (Kontaktträger)        |
|                   | PA (Gehäuse)              |

# NBC-R4AC/1,0-94Z/R4AC - Netzwerkkabel



1403927

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403927>

|             |       |
|-------------|-------|
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Schutzart   | IP20  |

## Kabel / Leitung

|               |        |
|---------------|--------|
| Leitungslänge | 1,00 m |
|---------------|--------|

Ethernet flexibel CAT5, 4-paarig, SF/UTP [94Z]

|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Polzahl                                  | 8                                                                       |
| Geschirmt                                | ja                                                                      |
| Leitungstyp                              | Ethernet flexibel CAT5, 4-paarig, SF/UTP [94Z]                          |
| Leiteraufbau                             | 4x2xAWG26/7, SF/UTP                                                     |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 7x 0,16 mm                                                              |
| AWG Signalleitung                        | 26                                                                      |
| Leitungsquerschnitt                      | 4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                              |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 0,92 mm                                                                 |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 6,20 mm ±0,2 mm                                                         |
| Außenmantel, Material                    | PUR                                                                     |
| Außenmantel, Farbe                       | wasserblau RAL 5021                                                     |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                                         |
| Material Aderisolation                   | PE                                                                      |
| Einzelader, Farbe                        | weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün,<br>weiß/braun-braun |
| Wandstärke Isolierung                    | 0,19 mm (Signalleitung)                                                 |
| Paarverseilung                           | 2 Adern zum Paar                                                        |
| Gesamtverseilung                         | 4 Paare                                                                 |
| Optische Schirmbedeckung                 | 85 %                                                                    |
| Leiterwiderstand max.                    | ≤ 290 Ω/km (bei 20 °C)                                                  |
| Isolationswiderstand                     | ≥ 500 MΩ*km (bei 20 °C)                                                 |
| Wellenwiderstand                         | 100 Ω ±15 Ω (bei 100 MHz)                                               |
| Prüfspannung Ader/Ader                   | 700 V (50 Hz, 1 min.)                                                   |
| Prüfspannung Ader/Schirm                 | 700,00 V (50 Hz, 1 min.)                                                |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 51,2 mm                                                                 |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 51,2 mm                                                                 |
| Halogenfreiheit                          | nach IEC 60754-1                                                        |
| Flammwidrigkeit                          | IEC 60332-1-2                                                           |
| Ölbeständigkeit                          | nach DIN EN 60811-2-1                                                   |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -20 °C ... 80 °C                                                        |
|                                          | -20 °C ... 80 °C                                                        |
|                                          | -20 °C ... 80 °C                                                        |
| Umgebungstemperatur (Verlegung)          | -20 °C ... 80 °C                                                        |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|           |      |
|-----------|------|
| Schutzart | IP20 |
|-----------|------|

# NBC-R4AC/1,0-94Z/R4AC - Netzwerkkabel



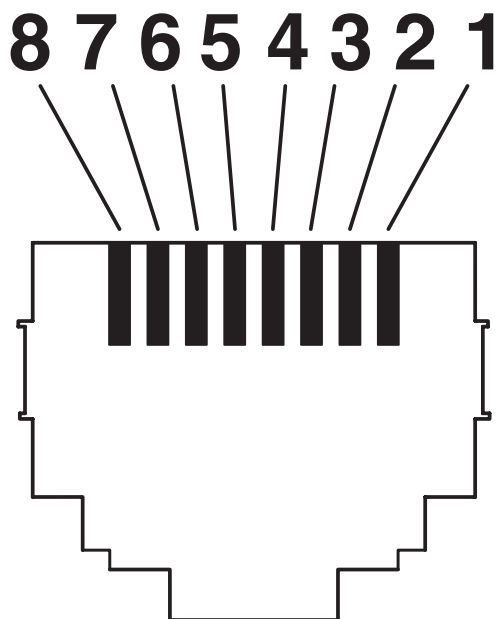
1403927

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403927>

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 70 °C (RJ45-Steckverbinder) |
|-------------------------------|----------------------------------------|

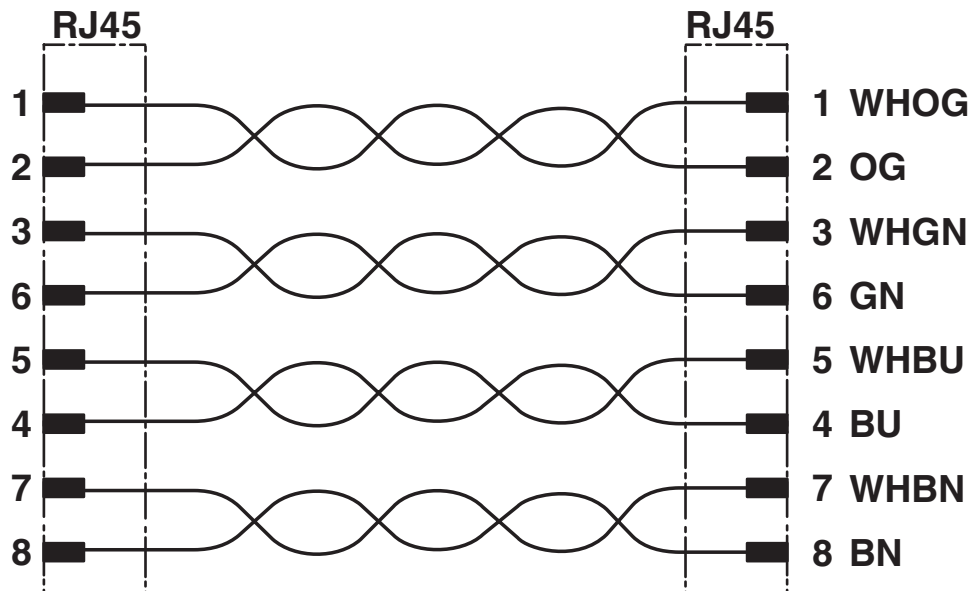
## Zeichnungen

### Schemazeichnung



Polbild RJ45-Stecker

Schaltplan



Kontaktbelegung der RJ45-Stecker

# NBC-R4AC/1,0-94Z/R4AC - Netzwerkkabel



1403927

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403927>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403927>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508

# NBC-R4AC/1,0-94Z/R4AC - Netzwerkkabel



1403927

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403927>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# NBC-R4AC/1,0-94Z/R4AC - Netzwerkkabel



1403927

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403927>

## 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)