

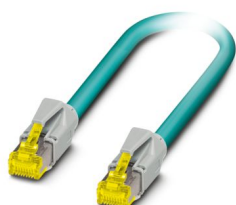
# NBC-R4AC-10G/1,5-94F/R4AC-10G - Patch-Kabel



1422211

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422211>

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.



Patch-Kabel, CAT6<sub>A</sub>, 4-paarig, geschirmt, nicht gekreuzte Verbindung (Line), beidseitig konfektioniert mit RJ45/IP20-Steckverbindern, Material Außenmantel: PUR, Länge: 1,5 m

## Ihre Vorteile

- Perfekt für Industrieapplikationen
- Perfekt für Büro-, Gebäude- und geschützte Industrieapplikationen (z. B. in Schaltschränken)
- Kompakte Winklung

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1422211             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | ABNABF              |
| GTIN                                     | 4055626292656       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 94,6 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 80,286 g            |
| Zolltarifnummer                          | 85444210            |
| Ursprungsland                            | PL                  |

1422211

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422211>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Produkttyp     | Datenkabel konfektioniert |
| Produktfamilie | RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT6A |
| Sensorart      | Ethernet                  |
| Polzahl        | 8                         |
| Geschirmt      | ja                        |

### Elektrische Eigenschaften

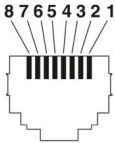
|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Bemessungsspannung (III/3)            | 72 V (DC)         |
| Nennspannung $U_N$                    | 48 V              |
| Nennstrom $I_N$                       | 0,5 A             |
| Übertragungsrate                      | 10 GBit/s         |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT6 <sub>A</sub> |
| Übertragungsgeschwindigkeit           | 10 GBit/s         |
| Wellenwiderstand                      | 100 $\Omega$      |

### Materialangaben

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Außenmantel, Material | PUR             |
| Material Leiter       | blanke Cu-Litze |

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|                            |                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung               | <br><br>Polbild RJ45-Stecker |
| Ausführung                 | RJ45 Stecker, gerade, 8-polig                                                                                   |
| Polzahl                    | 8                                                                                                               |
| Signalart/Kategorie        | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 GBit/s<br>CC-Link IE CAT6 <sub>A</sub> , 10 GBit/s                              |
| Steckzyklen                | ≥ 750                                                                                                           |
| Isolationswiderstand       | ≥ 100 $\Omega$                                                                                                  |
| Überspannungskategorie     | I                                                                                                               |
| Verschmutzungsgrad         | 2                                                                                                               |
| Material Kontakt           | CuSn                                                                                                            |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au                                                                                                           |

# NBC-R4AC-10G/1,5-94F/R4AC-10G - Patch-Kabel

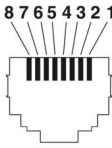


1422211

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422211>

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Material Kontaktträger         | PC                         |
| Material Gehäuse               | PA                         |
| Farbe (Gehäuse)                | grau                       |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2                         |
| Schutzart                      | IP20 (RJ45-Steckverbinder) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)  | -25 °C ... 60 °C           |

## Anschluss 2

|                                |                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                   | <br>Polbild RJ45-Stecker |
| Ausführung                     | RJ45 Stecker, gerade, 8-polig                                                                             |
| Polzahl                        | 8                                                                                                         |
| Signalart/Kategorie            | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 GBit/s<br>CC-Link IE CAT6 <sub>A</sub> , 10 GBit/s                        |
| Steckzyklen                    | ≥ 750                                                                                                     |
| Isolationswiderstand           | ≥ 100 Ω                                                                                                   |
| Überspannungskategorie         | I                                                                                                         |
| Verschmutzungsgrad             | 2                                                                                                         |
| Material Kontakt               | CuSn                                                                                                      |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Au                                                                                                     |
| Material Kontaktträger         | PC                                                                                                        |
| Material Gehäuse               | PA                                                                                                        |
| Farbe (Gehäuse)                | grau                                                                                                      |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2                                                                                                        |
| Schutzart                      | IP20 (RJ45-Steckverbinder)                                                                                |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)  | -25 °C ... 60 °C                                                                                          |

## Kabel / Leitung

|               |        |
|---------------|--------|
| Leitungslänge | 1,50 m |
|---------------|--------|

Ethernet 10 GBit [94F]

# NBC-R4AC-10G/1,5-94F/R4AC-10G - Patch-Kabel



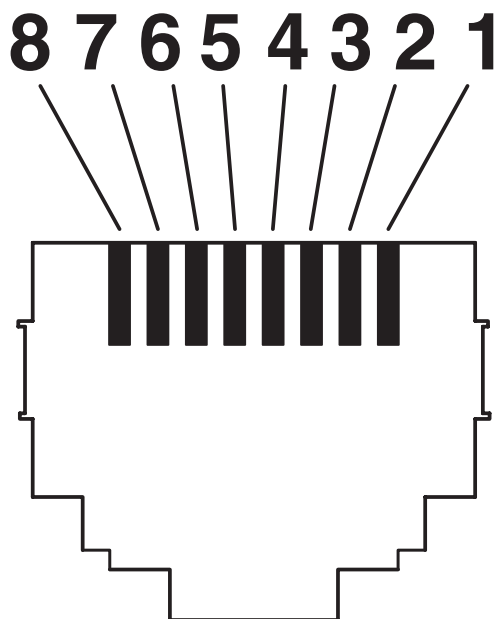
1422211

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422211>

|                                          |                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                             |           |
| UL AWM Style                             | 21238 (80 °C / 600 V)                                                                       |
| Polzahl                                  | 8                                                                                           |
| Geschirmt                                | ja                                                                                          |
| Leitungstyp                              | Ethernet 10 GBit [94F]                                                                      |
| Leiteraufbau                             | 4x2xAWG26/7; S/FTP                                                                          |
| AWG Signalleitung                        | 26                                                                                          |
| Leitungsquerschnitt                      | 4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                  |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1 mm ±0,05 mm                                                                               |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 6,40 mm ±0,2 mm                                                                             |
| Außenmantel, Material                    | PUR                                                                                         |
| Außenmantel, Farbe                       | wasserblau RAL 5021                                                                         |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze                                                                             |
| Material Aderisolation                   | geschäumtes PE                                                                              |
| Einzelader, Farbe                        | weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun                        |
| Paarverseilung                           | 2 Adern zum Paar                                                                            |
| Gesamtverseilung                         | 4 Paare zur Seele                                                                           |
| Optische Schirmbedeckung                 | 70 %                                                                                        |
| Isolationswiderstand                     | ≥ 500 MΩ*km                                                                                 |
| Schleifenwiderstand                      | ≤ 290,00 Ω/km                                                                               |
| Wellenwiderstand                         | 100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)                                                                    |
| Nennspannung Kabel                       | ≤ 100 V                                                                                     |
| Prüfspannung Ader/Ader                   | 2000 V (50 Hz, 1 min.)                                                                      |
| Prüfspannung Ader/Schirm                 | 2000,00 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 | 51 mm                                                                                       |
| Halogenfreiheit                          | nach IEC 60754-1                                                                            |
| Flammwidrigkeit                          | nach IEC 60332-1-2<br>nach UN ECE-R 118.03<br>nach CSA C 22.2 Nr. 210 FT1                   |
| Ölbeständigkeit                          | nach DIN EN 60811-404                                                                       |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)<br>-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Zeichnungen

### Schemazeichnung



Polbild RJ45-Stecker

# NBC-R4AC-10G/1,5-94F/R4AC-10G - Patch-Kabel



1422211

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422211>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422211>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508

# NBC-R4AC-10G/1,5-94F/R4AC-10G - Patch-Kabel



1422211

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422211>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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)