

# NBC-R4OC/1,5-BC6A/R4OC-RD - Patch-Kabel



1697675

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697675>

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, RJ45/IP20 gerade auf RJ45/IP20 gerade, Kabellänge: 1,5 m, Polzahl: 8, 10 GBit/s, CAT6<sub>A</sub>, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 26, Ethernet, 4x2xAWG26/7; S/FTP, rot

## Ihre Vorteile

- Perfekt für Büro-, Gebäude- und geschützte Industrieanwendungen (z. B. in Schaltschränken)
- 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++
- Zukunftssichere High-Speed-Datenübertragung mit bis zu 10 GBit/s (CAT6<sub>A</sub>)

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1697675             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 10 Stück            |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | ABNABH              |
| GTIN                                     | 4067923261648       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 93,2 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 92,1 g              |
| Zolltarifnummer                          | 85444210            |
| Ursprungsland                            | CN                  |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Bemessungsspannung (III/2)  | 72 V      |
| Übertragungsmedium          | Kupfer    |
| Übertragungsrate            | 10 GBit/s |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10 GBit/s |
| Leistungsübertragung        | PoE++     |

### Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 11,6 mm |
| Höhe   | 14,8 mm |
| Länge  | 40 mm   |

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|                            |                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung               | <br>Polbild RJ45-Stecker |
| Ausführung                 | RJ45 Stecker, gerade, 8-polig                                                                               |
| Polzahl                    | 8                                                                                                           |
| Geschirmt                  | ja                                                                                                          |
| Signalart/Kategorie        | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (IEC 11801:2002), 10 GBit/s                                                      |
| Steckzyklen                | ≥ 750                                                                                                       |
| Steckkraft                 | 30 N (pro Signalkontakt)                                                                                    |
| Ziehkraft                  | 50 N (pro Signalkontakt)                                                                                    |
| Überspannungskategorie     | I                                                                                                           |
| Verschmutzungsgrad         | 2                                                                                                           |
| Material Kontakt           | Messing                                                                                                     |
| Material Kontaktoberfläche | Au                                                                                                          |

# NBC-R4OC/1,5-BC6A/R4OC-RD - Patch-Kabel



1697675

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697675>

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Material Kontaktträger         | PC               |
| Farbe (Gehäuse)                | rot              |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0               |
| Schutzart                      | IP20             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)  | -20 °C ... 80 °C |

## Anschluss 2

|                                |                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                   | <br>Polbild RJ45-Stecker |
| Ausführung                     | RJ45 Stecker, gerade, 8-polig                                                                             |
| Polzahl                        | 8                                                                                                         |
| Geschirmt                      | ja                                                                                                        |
| Signalart/Kategorie            | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (IEC 11801:2002), 10 GBit/s                                                    |
| Steckzyklen                    | ≥ 750                                                                                                     |
| Steckkraft                     | 30 N (pro Signalkontakt)                                                                                  |
| Ziehkraft                      | 50 N (pro Signalkontakt)                                                                                  |
| Überspannungskategorie         | I                                                                                                         |
| Verschmutzungsgrad             | 2                                                                                                         |
| Material Kontakt               | Messing                                                                                                   |
| Material Kontaktoberfläche     | Au                                                                                                        |
| Material Kontaktträger         | PC                                                                                                        |
| Farbe (Gehäuse)                | rot                                                                                                       |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                                                                                                        |
| Schutzart                      | IP20                                                                                                      |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)  | -20 °C ... 80 °C                                                                                          |

## Kabel / Leitung

|                                              |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Leitungslänge                                | 1,50 m                                       |
| Ethernet, Typ-B, 8-polig, CAT6A, LSZH [BC6A] |                                              |
| Polzahl                                      | 8                                            |
| Geschirmt                                    | ja                                           |
| Leitungstyp                                  | Ethernet, Typ-B, 8-polig, CAT6A, LSZH [BC6A] |
| Leiteraufbau                                 | 4x2xAWG26/7; S/FTP                           |
| Leiteraufbau Signalleitung                   | 7x 0,16 mm                                   |
| AWG Signalleitung                            | 26                                           |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung         | 1 mm                                         |
| Leitungsaußendurchmesser                     | 6,50 mm ±0,3 mm                              |

# NBC-R4OC/1,5-BC6A/R4OC-RD - Patch-Kabel



1697675

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697675>

|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Außenmantel, Material                              | LSZH                                        |
| Außenmantel, Farbe                                 | rot                                         |
| Material Leiter                                    | blanke Cu-Litze                             |
| Material Aderisolation                             | PE                                          |
| Einzelader, Anzahl                                 | 8                                           |
| Einzelader, Querschnitt [AWG]                      | 26                                          |
| Wandstärke Außenmantel                             | ca. 0,70 mm                                 |
| Optische Schirmbedeckung                           | 70 %                                        |
| Isolationswiderstand                               | $\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Schleifenwiderstand                                | $\leq 148,00 \text{ }\Omega/\text{km}$      |
| Wellenwiderstand                                   | 100 $\Omega$                                |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt                   | 8 x D                                       |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt                | 52 mm                                       |
| Nahnebensprechdämpfung (NEXT)                      | 75 dB (bei 1 MHz)                           |
|                                                    | 66,3 dB (bei 4 MHz)                         |
|                                                    | 60,3 dB (bei 10 MHz)                        |
|                                                    | 57,2 dB (bei 16 MHz)                        |
|                                                    | 55,8 dB (bei 20 MHz)                        |
|                                                    | 52,9 dB (bei 31,25 MHz)                     |
|                                                    | 48,4 dB (bei 62,5 MHz)                      |
|                                                    | 45,3 dB (bei 100 MHz)                       |
|                                                    | 40,8 dB (bei 200 MHz)                       |
|                                                    | 38,1 dB (bei 300 MHz)                       |
| Leistungssummierte Nahnebensprechdämpfung (PSNEXT) | 36,3 dB (bei 400 MHz)                       |
|                                                    | 34,8 dB (bei 500 MHz)                       |
|                                                    | 72,3 dB (bei 1 MHz)                         |
|                                                    | 63,3 dB (bei 4 MHz)                         |
|                                                    | 58,8 dB (bei 8 MHz)                         |
|                                                    | 57,3 dB (bei 10 MHz)                        |
|                                                    | 54,2 dB (bei 16 MHz)                        |
|                                                    | 52,8 dB (bei 20 MHz)                        |
|                                                    | 51,3 dB (bei 25 MHz)                        |
|                                                    | 49,9 dB (bei 31,25 MHz)                     |
| Rückflussdämpfung (RL)                             | 45,4 dB (bei 62,5 MHz)                      |
|                                                    | 42,3 dB (bei 100 MHz)                       |
|                                                    | 37,8 dB (bei 200 MHz)                       |
|                                                    | 35,1 dB (bei 300 MHz)                       |
|                                                    | 33,3 dB (bei 400 MHz)                       |
|                                                    | 31,8 dB (bei 500 MHz)                       |
|                                                    | 20 dB (bei 1 MHz)                           |
|                                                    | 23 dB (bei 4 MHz)                           |
|                                                    | 24,5 dB (bei 8 MHz)                         |
|                                                    | 25 dB (bei 10 MHz)                          |
|                                                    | 25 dB (bei 16 MHz)                          |

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
|                                 | 25 dB (bei 20 MHz)                             |
|                                 | 24,2 dB (bei 25 MHz)                           |
|                                 | 23,3 dB (bei 31,25 MHz)                        |
|                                 | 20,7 dB (bei 62,5 MHz)                         |
|                                 | 19 dB (bei 100 MHz)                            |
|                                 | 16,4 dB (bei 200 MHz)                          |
|                                 | 15,6 dB (bei 300 MHz)                          |
|                                 | 15,6 dB (bei 400 MHz)                          |
|                                 | 15,6 dB (bei 500 MHz)                          |
| Schirmdämpfung                  | 3,1 dB (bei 1 MHz)                             |
|                                 | 5,7 dB (bei 4 MHz)                             |
|                                 | 8,9 dB (bei 10 MHz)                            |
|                                 | 11,2 dB (bei 16 MHz)                           |
|                                 | 12,6 dB (bei 20 MHz)                           |
|                                 | 15,8 dB (bei 31,25 MHz)                        |
|                                 | 22,5 dB (bei 62,5 MHz)                         |
|                                 | 28,7 dB (bei 100 MHz)                          |
|                                 | 41,4 dB (bei 200 MHz)                          |
|                                 | 51,4 dB (bei 300 MHz)                          |
|                                 | 60,1 dB (bei 400 MHz)                          |
|                                 | 67,9 dB (bei 500 MHz)                          |
| Halogenfreiheit                 | nach IEC 60754-1/2                             |
| Flammwidrigkeit                 | IEC 60332-1-2/IEC 60332-3-24/CM                |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)   | -20 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)      |
|                                 | -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Verlegung) | 0 °C ... 60 °C                                 |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -20 °C ... 80 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | 0 °C ... 40 °C   |

## Normen und Bestimmungen

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-1-2 |
|-----------------|---------------|

# NBC-R4OC/1,5-BC6A/R4OC-RD - Patch-Kabel



1697675

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697675>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697675>



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E335024\_20210804



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E335024\_20210804

# NBC-R4OC/1,5-BC6A/R4OC-RD - Patch-Kabel



1697675

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697675>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

# NBC-R4OC/1,5-BC6A/R4OC-RD - Patch-Kabel



1697675

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697675>

## 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)