

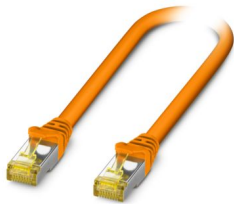
# NBC-R4OC/20,0-BC6A/R4OC-OG - Patch-Kabel



1698027

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698027>

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: 20 m, Polzahl: 8, 10 Gbit/s, CAT6<sub>A</sub>, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 26, Ethernet, 4x2xAWG26/7; S/FTP, orange

## 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                            | 1698027       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 10 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABNABH        |
| GTIN                                     | 4067923262423 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 1.061 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 959 g         |
| Zolltarifnummer                          | 85444210      |
| Ursprungsland                            | CN            |

1698027

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698027>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

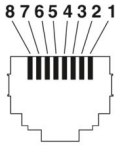
|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Bemessungsspannung (III/2)  | 72 V      |
| Übertragungsmedium          | Kupfer    |
| Übertragungsrate            | 10 Gbit/s |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10 GBit/s |

### Maße

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

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Maßzeichnung               |  <p>Polbild RJ45-Stecker</p> |
| 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  |

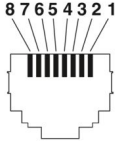
# NBC-R4OC/20,0-BC6A/R4OC-OG - Patch-Kabel

1698027

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698027>

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

## Kabel / Leitung

|               |         |
|---------------|---------|
| Leitungslänge | 20,00 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                              |
| Außenmantel, Material                | LSZH   |

# NBC-R4OC/20,0-BC6A/R4OC-OG - Patch-Kabel



1698027

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698027>

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Außenmantel, Farbe                                 | orange                  |
| 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                               | ≥ 5000 MΩ*km            |
| Schleifenwiderstand                                | ≤ 148,00 Ω/km           |
| Wellenwiderstand                                   | 100 Ω                   |
| 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) |
| 45,4 dB (bei 62,5 MHz)                             |                         |
| Rückflussdämpfung (RL)                             | 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)                                 |                         |

# NBC-R4OC/20,0-BC6A/R4OC-OG - Patch-Kabel



1698027

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698027>

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | 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                                 |

## Normen und Bestimmungen

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

1698027

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698027>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698027>



### UL Listed

Zulassungs-ID: E335024\_20210804



### cUL Listed

Zulassungs-ID: E335024\_20210804

# NBC-R4OC/20,0-BC6A/R4OC-OG - Patch-Kabel



1698027

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698027>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

1698027

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698027>

## 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)