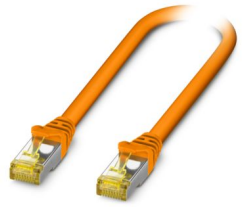
# NBC-R4OC/7,5-BC6A/R4OC-OG - Patch-Kabel

1698022

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698022

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, Ethernet $CAT6_A$ (10 Gbit/s) $CAT6_A$, 8-polig, LSZH, orange, Stecker gerade RJ45 / IP20, auf Stecker gerade RJ45 / IP20, Kabellänge: 7,5 m

## Ihre Vorteile

- Perfekt für Büro-, Gebäude- und geschützte Industrieapplikationen (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>)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1698022 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABNABH |
| GTIN | 4067923263420 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 389 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 414,3 g |
| Zolltarifnummer | 85444210 |
| Ursprungsland | CN |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Signalart/Kategorie | Ethernet $CAT6_A$ (IEC 11801:2002), 10 Gbit/s |

### Elektrische Eigenschaften

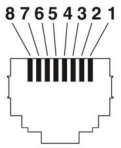
| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung (III/2) | 72 V |
| Übertragungsmedium | Kupfer |
| Übertragungsrate | 10 Gbit/s |

### Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 12 mm |
| Höhe | 14,8 mm |
| Länge | 40 mm |

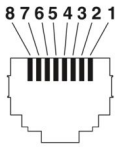
### Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  Polbild RJ45-Stecker |
| Ausführung | RJ45 Stecker, gerade, 8-polig, Ethernet |
| Polzahl | 8 |
| Geschirmt | ja |
| Signalart/Kategorie | Ethernet $CAT6_A$ (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 |

Anschluss 2

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  Polbild RJ45-Stecker |
| Ausführung | RJ45 Stecker, gerade, 8-polig, Ethernet |
| Polzahl | 8 |
| Geschirmt | ja |
| Signalart/Kategorie | Ethernet $CAT6_A$ (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 | 7,5 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 |
| 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) |
| | 36,3 dB (bei 400 MHz) |
| | 34,8 dB (bei 500 MHz) |
| Leistungssummierte Nahnebensprechdämpfung (PSNEXT) | 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) |
| | 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) |
| Rückflussdämpfung (RL) | 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 |

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698022

**UL Listed**
Zulassungs-ID: E335024_20210804

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: E335024_20210804

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002599 |

## 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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de