

NBC-R40C/7,5-BC6A/R40C-YE - Patch-Kabel



1697698

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697698>

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: 7,5 m, Polzahl: 8, 10 Gbit/s, CAT6_A, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 26, Ethernet, 4x2xAWG26/7; S/FTP, gelb

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_A)

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1697698 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABNABH |
| GTIN | 4067923262614 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 392,7 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 414,3 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 |  <p>Polbild RJ45-Stecker</p> |
| Ausführung | RJ45 Stecker, gerade, 8-polig |
| 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 |

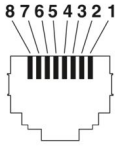
NBC-R4OC/7,5-BC6A/R4OC-YE - Patch-Kabel

1697698

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697698>

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

Anschluss 2

| | |
|--------------------------------|---|
| Maßzeichnung |  <p>Polbild RJ45-Stecker</p> |
| Ausführung | RJ45 Stecker, gerade, 8-polig |
| 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) | gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 80 °C |

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|--------|
| Leitungslänge | 7,50 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/7,5-BC6A/R4OC-YE - Patch-Kabel



1697698

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697698>

| | |
|--|-------------------------|
| Außenmantel, Material | LSZH |
| Außenmantel, Farbe | gelb |
| 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) | |
| Rückflusdämpfung (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) | |

NBC-R4OC/7,5-BC6A/R4OC-YE - Patch-Kabel



1697698

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697698>

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

Normen und Bestimmungen

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

NBC-R4OC/7,5-BC6A/R4OC-YE - Patch-Kabel



1697698

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697698>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697698>



UL Listed

Zulassungs-ID: E335024_20210804



cUL Listed

Zulassungs-ID: E335024_20210804

NBC-R4OC/7,5-BC6A/R4OC-YE - Patch-Kabel



1697698

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697698>

Klassifikationen

ECLASS

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

NBC-R4OC/7,5-BC6A/R4OC-YE - Patch-Kabel



1697698

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1697698>

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