# NBC-R4OC/20,0-BC5/R4OC-GR - Patch-Kabel

1523694

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1523694

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 CAT5 CAT5 (1 Gbit/s), 8-polig, LSZH, grün, Stecker gerade RJ45 / IP20, auf Stecker gerade RJ45 / IP20, Kabellänge: 20 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++
- High-Speed-Datenübertragung mit bis zu 1 Gbit/s (CAT5)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1523694 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABNABG |
| GTIN | 4063151989828 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 846 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 846 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | CN |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Datenkabel konfektioniert |
| Produktfamilie | RJ45 STANDARD CAT5 |
| Polzahl | 8 |
| Geschirmt | ja |
| Kabelabgang | gerade |

Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Überspannungskategorie | I |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

### Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Signalart/Kategorie | Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002) |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung (III/2) | 72 V |
| Übertragungsmedium | Kupfer |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Kontakt | Messing |
| Material Kontaktoberfläche | Au |
| Material Kontaktträger | PC |
| Außenmantel, Material | LSZH |

### Anschlussdaten

Anschlusstechnik

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Pierce-Anschluss |

Leiteranschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Pierce-Anschluss |

### Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Bauform | Stecker gerade RJ45 / IP20 |
| Polzahl | 4 (8) |
| Farbe Griffkörper | grün |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 80 °C |

Anschluss 2

| | |
|---|---|
| Bauform | Stecker gerade RJ45 / IP20 |
| Polzahl | 4 (8) |
| Farbe Griffkörper | grün |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 80 °C |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 20 m |

Ethernet, Typ-B, 8-polig, CAT5, LSZH [BC5]

| | |
|---|---|
| Polzahl | 8 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | Ethernet, Typ-B, 8-polig, CAT5, LSZH [BC5] |
| Leiteraufbau | 2x2xAWG26/7, S/UTP |
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,16 mm |
| AWG Signalleitung | 26 |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 0,85 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 5,70 mm ±0,3 mm |
| Außenmantel, Material | LSZH |
| Außenmantel, Farbe | grün |
| 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 | 46 mm |
| Nahnebensprechdämpfung (NEXT) | 65,3 dB (bei 1 MHz) |
| | 56,3 dB (bei 4 MHz) |
| | 50,3 dB (bei 10 MHz) |
| | 47,2 dB (bei 16 MHz) |
| | 45,8 dB (bei 20 MHz) |
| | 42,9 dB (bei 31,25 MHz) |
| | 38,4 dB (bei 62,5 MHz) |
| | 35,3 dB (bei 100 MHz) |
| Leistungssummierte Nahnebensprechdämpfung (PSNEXT) | 62,3 dB (bei 1 MHz) |
| | 53,3 dB (bei 4 MHz) |
| | 48,8 dB (bei 8 MHz) |
| | 47,3 dB (bei 10 MHz) |

| | |
|---|---|
| | 44,2 dB (bei 16 MHz) |
| | 42,8 dB (bei 20 MHz) |
| | 41,3 dB (bei 25 MHz) |
| | 39,9 dB (bei 31,25 MHz) |
| | 35,4 dB (bei 62,5 MHz) |
| | 32,3 dB (bei 100 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) |
| Schirmdämpfung | 3,2 dB (bei 1 MHz) |
| | 6,01 dB (bei 4 MHz) |
| | 9,49 dB (bei 10 MHz) |
| | 12,07 dB (bei 16 MHz) |
| | 13,54 dB (bei 20 MHz) |
| | 17,11 dB (bei 31,25 MHz) |
| | 24,76 dB (bei 62,5 MHz) |
| | 31,99 dB (bei 100 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

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP20 |
| 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/1523694

**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