

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



1227571

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1227571>

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, Schutzart: IP20, Kabellänge: 20 m, Polzahl: 8, CAT5, Anschlussart: Pierce-Anschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 26, Kabelabgang: gerade, Ethernet, 2x2xAWG26/7, S/UTP, grau

## 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++
- High-Speed-Datenübertragung mit bis zu 1 GBit/s (CAT5)

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1227571             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | ABNABG              |
| GTIN                                     | 4063151321949       |
| 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        |
| Sensorart      | Ethernet                  |
| Polzahl        | 8                         |
| Geschirmt      | ja                        |
| Kabelabgang    | gerade                    |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Bemessungsspannung (III/2)            | 72 V   |
| Übertragungsmedium                    | Kupfer |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5   |
| Leistungsübertragung                  | PoE++  |

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Steckkraft pro Signalkontakt | 30,00 N |
| Ziehkraft pro Signalkontakt  | 50 N    |

### Materialangaben

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

### Maße

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

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

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

#### Leiteranschluss

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

1227571

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1227571>

## Steckverbinder

## Anschluss 1

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Bauform                       | Stecker gerade RJ45 |
| Geschirmt                     | ja                  |
| Farbe Griffkörper             | grau                |
| Steckzyklen                   | ≥ 750               |
| Schutzart                     | IP20                |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 80 °C    |

## Anschluss 2

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Bauform                       | Stecker gerade RJ45 |
| Geschirmt                     | ja                  |
| Farbe Griffkörper             | grau                |
| Steckzyklen                   | ≥ 750               |
| Schutzart                     | IP20                |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 80 °C    |

## Kabel / Leitung

|               |         |
|---------------|---------|
| Leitungslänge | 20,00 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                   | grau                                       |
| Material Leiter                      | blanke Cu-Litze                            |
| Material Aderisolation               | PE                                         |
| Einzelader, Anzahl                   | 8                                          |
| Einzelader, Querschnitt [AWG]        | 26                                         |
| Wandstärke Außenmantel               | ca. 0,70 mm                                |
| Optische Schirmbedeckung             | 70 %                                       |
| Isulationswiderstand                 | ≥ 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)                        |

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



1227571

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1227571>

|                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                    | 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 Nahnebenschreddämpfung (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)                          |
| Rückflussschreddämpfung (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)                            |
| Schirmschreddämpfung                               | 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 |
|-----------|------|

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



1227571

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1227571>

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

## Normen und Bestimmungen

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

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



1227571

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1227571>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1227571>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E335024\_20210804



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E335024\_20210804

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



1227571

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1227571>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

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



1227571

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1227571>

## 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)