

# NBC-R4OC/10,0-BC5/R4OC-GR - Patch-Kabel



1523690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1523690>

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: 10 m, Polzahl: 8, CAT5, Anschlussart: Pierce-Anschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 26, Kabelabgang: gerade, Ethernet, 2x2xAWG26/7, S/UTP, grün

## 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                            | 1523690       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABNABG        |
| GTIN                                     | 4063151990251 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 454,8 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 449 g         |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | CN            |

1523690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1523690>

## 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 |
| Leistungsübertragung       | PoE++  |

### 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 |
| Farbe Griffkörper             | grün                |
| Steckzyklen                   | ≥ 750               |
| Schutzart                     | IP20                |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 80 °C    |

#### Anschluss 2

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Bauform           | Stecker gerade RJ45 |
| Farbe Griffkörper | grün                |

# NBC-R4OC/10,0-BC5/R4OC-GR - Patch-Kabel



1523690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1523690>

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Steckzyklen                   | ≥ 750            |
| Schutzart                     | IP20             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 80 °C |

## Kabel / Leitung

|               |         |
|---------------|---------|
| Leitungslänge | 10,00 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                                 | 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)                       |

# NBC-R4OC/10,0-BC5/R4OC-GR - Patch-Kabel



1523690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1523690>

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

## Normen und Bestimmungen

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

# NBC-R4OC/10,0-BC5/R4OC-GR - Patch-Kabel



1523690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1523690>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1523690>



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E335024\_20210804



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E335024\_20210804

# NBC-R4OC/10,0-BC5/R4OC-GR - Patch-Kabel



1523690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1523690>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

# NBC-R4OC/10,0-BC5/R4OC-GR - Patch-Kabel



1523690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1523690>

## 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)