

# NBC-R40C/0,5-BC6A/R40C-VT - Patch-Kabel



1698002

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698002>

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: 0,5 m, Polzahl: 8, 10 Gbit/s, CAT6<sub>A</sub>, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 26, Ethernet, 4x2xAWG26/7; S/FTP, violett

## 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<sub>A</sub>)

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1698002
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNABH
GTIN	4067923262690
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	43 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	43,7 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	CN

1698002

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698002>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Produktfamilie	RJ45 STANDARD CAT6A
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Geschirmt	ja

### Elektrische Eigenschaften

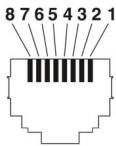
Bemessungsspannung (III/2)	72 V
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	10 Gbit/s
Übertragungsgeschwindigkeit	10 GBit/s
Leistungsübertragung	PoE++

### 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 <sub>A</sub> (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/0,5-BC6A/R4OC-VT - Patch-Kabel

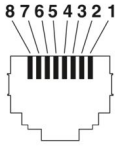


1698002

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698002>

Material Kontaktträger	PC
Farbe (Gehäuse)	violett
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
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (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)	violett
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,50 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/0,5-BC6A/R4OC-VT - Patch-Kabel



1698002

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698002>

Außenmantel, Material	LSZH
Außenmantel, Farbe	violett
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/0,5-BC6A/R4OC-VT - Patch-Kabel



1698002

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698002>

	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/0,5-BC6A/R4OC-VT - Patch-Kabel



1698002

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698002>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698002>



### UL Listed

Zulassungs-ID: E335024\_20210804



### cUL Listed

Zulassungs-ID: E335024\_20210804

# NBC-R4OC/0,5-BC6A/R4OC-VT - Patch-Kabel



1698002

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698002>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

1698002

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1698002>

## 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)