

# NBC-R40C/0,5-BC5/R40C - Patch-Kabel



1227559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1227559>

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: 0,5 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	1227559
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNABG
GTIN	4063151321352
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	40 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	40 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

#### Anschlusstechnik

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

#### Leiteranschluss

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

## 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	0,50 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 %
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)

# NBC-R40C/0,5-BC5/R40C - Patch-Kabel



1227559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1227559>

	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
-----------	------

# NBC-R40C/0,5-BC5/R40C - Patch-Kabel



1227559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1227559>

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

## Normen und Bestimmungen

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

# NBC-R4OC/0,5-BC5/R4OC - Patch-Kabel



1227559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1227559>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1227559>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E335024\_20210804



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E335024\_20210804

1227559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1227559>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1227559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1227559>

## 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)