

# NBC-R4ACR/5,0-93B/R4ACR - Patch-Kabel



1409004

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409004>

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: 5 m, Polzahl: 4, 100 MBit/s, CAT5, PROFINET



## Ihre Vorteile

- Kompakte Winkelung
- Perfekt für Industrieapplikationen
- PVC-Kabel für flexible Verlegungen
- 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++
- Stark gegen Vibrationen und Schock dank robuster Umspritzung
- High-Speed-Datenübertragung mit bis zu 1 GBit/s (CAT5)

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1409004
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNABA
Katalogseite	Seite 396 (C-2-2019)
GTIN	4046356857192
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	350,94 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	350,94 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Produktfamilie	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Sensorart	PROFINET
Polzahl	4
Steckgesicht	RJ45 8(4)
Anzahl der Steckplätze	1
Geschirmt	ja

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	1

### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	72 V (DC)
Bemessungsstrom	1,75 A
Nennspannung $U_N$	48 V
Nennstrom $I_N$	1 A
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

Steckzyklen	$\geq 750$
Steckkraft pro Signalkontakt	50,00 N
Ziehkraft pro Signalkontakt	30 N

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Außenmantel, Material	PVC

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gewinkelt RJ45
Geschirmt	ja
Farbe Griffkörper	schwarz

# NBC-R4ACR/5,0-93B/R4ACR - Patch-Kabel

1409004

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409004>

Material	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktoberfläche)
	PA (Kontaktträger)
	PA (Gehäuse)
Steckzyklen	≥ 750
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C

## Anschluss 2

Bauform	Stecker gewinkelt RJ45
Geschirmt	ja
Farbe Griffkörper	schwarz
Material	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktoberfläche)
	PA (Kontaktträger)
	PA (Gehäuse)
Steckzyklen	≥ 750
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	5,00 m
---------------	--------

## PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]

Maßzeichnung	
Hinweis	Mindestbiegeradius 4 x D
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFINET PVC flexibel CAT5
Kabeltyp (Kurzzeichen)	93B
Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Leitungsaufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leiterraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm <sup>2</sup>

# NBC-R4ACR/5,0-93B/R4ACR - Patch-Kabel



1409004

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409004>

Aderdurchmesser inklusive Isolierung	ca. 1,5 mm
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Wellenwiderstand	100 $\Omega$ $\pm$ 15 $\Omega$ (bei 1 ... 100 MHz)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	30 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	60 mm

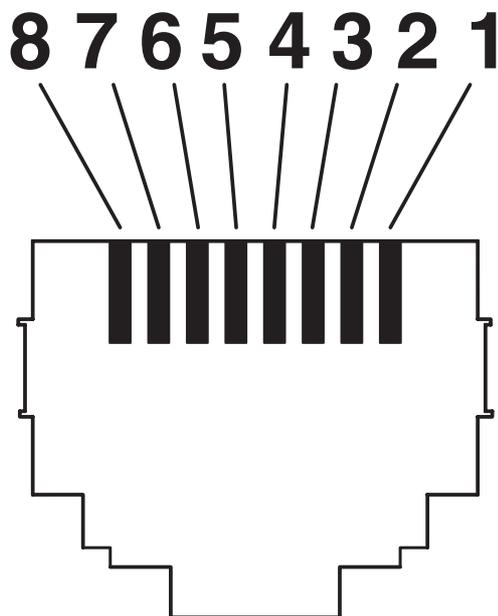
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (RJ45-Steckverbinder)
	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 80 °C (RJ45-Steckverbinder)

## Zeichnungen

### Schemazeichnung



Polbild RJ45-Stecker

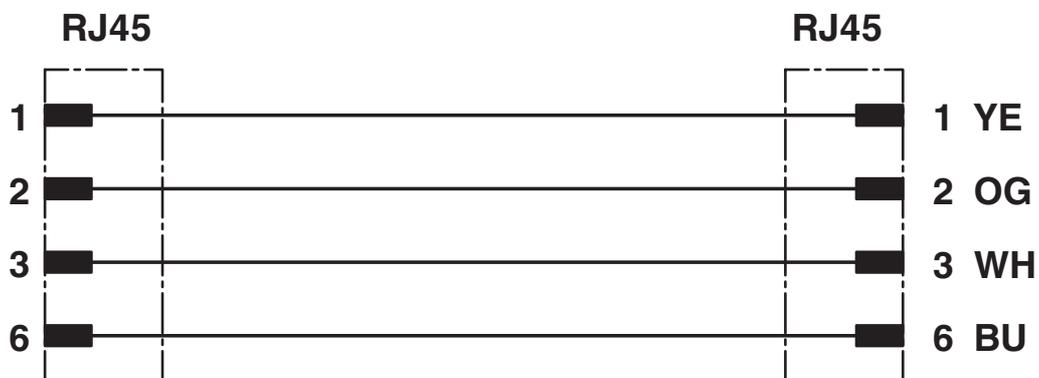
# NBC-R4ACR/5,0-93B/R4ACR - Patch-Kabel

1409004

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409004>



## Schaltplan



Kontaktbelegung der RJ45-Stecker

# NBC-R4ACR/5,0-93B/R4ACR - Patch-Kabel



1409004

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409004>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409004>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508

1409004

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409004>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

27060307

### ETIM

ETIM 9.0

EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

1409004

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409004>

## 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)