

# NBC-R4ACS/3,0-93M/OE - Patch-Kabel



1113333

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1113333>

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, Kabellänge: 3 m, Polzahl: 4, 100 MBit/s, CAT5, Anschlussquerschnitt: AWG 23- 22, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, grün RAL 6018

## Ihre Vorteile

- 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 100 MBit/s (CAT5)

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1113333
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNABA
GTIN	4063151036195
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	211,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	202,512 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

1113333

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1113333>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Produktfamilie	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Sensorart	PROFINET
Polzahl	4
Geschirmt	ja

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	72 V
Bemessungsstrom	1,75 A
Isolationswiderstand	> 1 TΩ
Übergangswiderstand	< 20 mΩ
Übertragungsrate	100 MBit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s

### Maße

Breite	13,8 mm
Höhe	14,8 mm
Länge	44,2 mm

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 4-polig
Polzahl	4
Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT®, 100 MBit/s
Steckzyklen	≥ 750
Steckkraft	50 N (pro Signalkontakt)
Ziehkraft	30 N (pro Signalkontakt)
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn6
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PC
Material Gehäuse	PP
Farbe (Gehäuse)	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C

# NBC-R4ACS/3,0-93M/OE - Patch-Kabel



1113333

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1113333>

## Anschluss 2

Ausführung	freies Leitungsende
------------	---------------------

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	3,00 m
---------------	--------

## PROFINET flexibel CAT5 [93M]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	65 kg/km
UL AWM Style	20236 (80 °C / 30 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFINET flexibel CAT5 [93M]
Leiteraufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	ca. 1,5 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,90 mm
Gesamtverseilung	Sternvierer
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Kopplungswiderstand	≤ 20,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
Schleifenwiderstand	≤ 120,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±15 Ω (bei 100 MHz)
Betriebskapazität	52 pF
Nennspannung Kabel	600 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D

1113333

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1113333>

Kleinster Biegeradius, fest verlegt	26 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	52 mm
Nahbensprechdämpfung (NEXT)	80 dB (bei 1 MHz)
	76 dB (bei 4 MHz)
	70 dB (bei 10 MHz)
	65 dB (bei 16 MHz)
	63 dB (bei 20 MHz)
	60 dB (bei 31,25 MHz)
	55 dB (bei 62,5 MHz)
	50 dB (bei 100 MHz)
Schirmdämpfung	2,1 dB (bei 1 MHz)
	4 dB (bei 4 MHz)
	6,3 dB (bei 10 MHz)
	8 dB (bei 16 MHz)
	9 dB (bei 20 MHz)
	11,4 dB (bei 31,25 MHz)
	16,5 dB (bei 62,5 MHz)
	21,3 dB (bei 100 MHz)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-40 °C ... 80 °C

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60603-7
---------------------	-------------

1113333

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1113333>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

1113333

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1113333>

## 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)