

NBC-R4AC/3,0-93M/R4AC - Patch-Kabel



1420375

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420375>

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: 3 m, Polzahl: 4, 100 MBit/s, CAT5, Material: PA 6.6, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, grün RAL 6018

Ihre Vorteile

- Perfekt für Industrieapplikationen
- Perfekt für Büro-, Gebäude- und geschützte Industrieapplikationen (z. B. in Schaltschränken)
- Kompakte Winkelung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1420375
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNABA
GTIN	4055626206431
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	226,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	212,796 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

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 750
Steckkraft pro Signalkontakt	50,00 N
Ziehkraft pro Signalkontakt	30 N

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Material Gehäuse	PA 6.6
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Außenmantel, Material	PUR

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade RJ45
Geschirmt	ja
Farbe Griffkörper	schwarz
	CuSn (Kontakt)

NBC-R4AC/3,0-93M/R4AC - Patch-Kabel

1420375

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420375>

Material	Ni/Au (Kontakttoberfläche)
	PA (Kontaktträger)
	PA (Gehäuse)
Steckzyklen	≥ 750
Schutzart	IP20

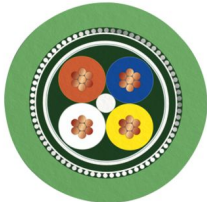
Anschluss 2

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

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 ²
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

NBC-R4AC/3,0-93M/R4AC - Patch-Kabel



1420375

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420375>

Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,90 mm
Gesamtverseilung	Sternvierer
Isolationswiderstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Kopplungswiderstand	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (bei 10 MHz)
Schleifenwiderstand	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Wellenwiderstand	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \text{ }\Omega$ (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
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	26 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	52 mm
Nahnebensprechdämpfung (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

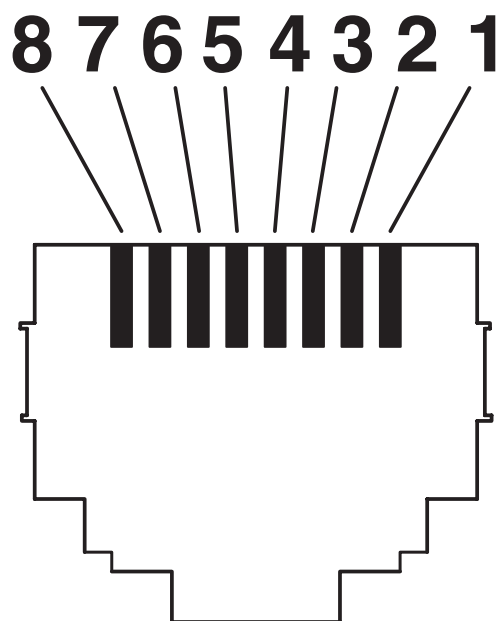
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild RJ45-Stecker

NBC-R4AC/3,0-93M/R4AC - Patch-Kabel

1420375

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420375>



Schaltplan



Kontaktbelegung der RJ45-Stecker

NBC-R4AC/3,0-93M/R4AC - Patch-Kabel



1420375

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420375>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420375>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

1420375

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420375>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

NBC-R4AC/3,0-93M/R4AC - Patch-Kabel



1420375

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420375>

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