

NBC-R4AC/7,5-93M/R4AC - Patch-Kabel



1420377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420377>

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: 7,5 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 Winklung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1420377
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNABA
GTIN	4055626206424
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	507 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	501,696 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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
Material	CuSn (Kontakt) Ni/Au (Kontaktoberfläche)

NBC-R4AC/7,5-93M/R4AC - Patch-Kabel

1420377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420377>

	PA (Kontaktträger)
	PA (Gehäuse)
Steckzyklen	≥ 750
Schutzart	IP20


Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade 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	7,50 m
---------------	--------

PROFINET flexibel CAT5 [93M]

Maßzeichnung	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFINET flexibel CAT5 [93M]
Leiteraufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,56 mm ±0,05 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
Gesamtverseilung	Sternvierer
Optische Schirmbedeckung	85 %

NBC-R4AC/7,5-93M/R4AC - Patch-Kabel



1420377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420377>

Isolationswiderstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Schleifenwiderstand	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Wellenwiderstand	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \text{ }\Omega$ (bei 100 MHz)
Nennspannung Kabel	$\leq 100 \text{ V}$
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach CSA C 22.2 Nr. 210 FT1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

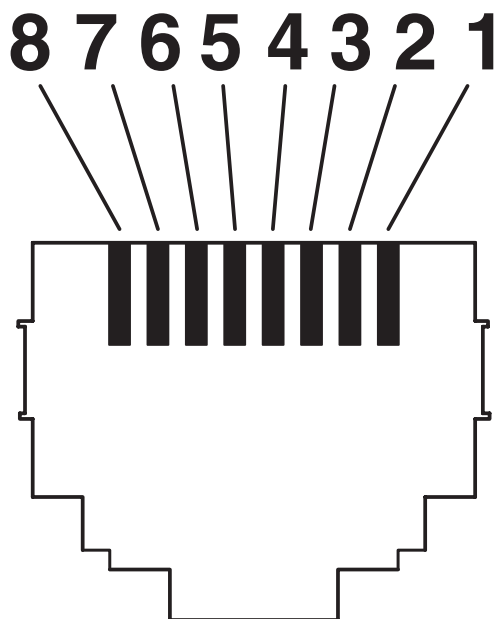
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild RJ45-Stecker

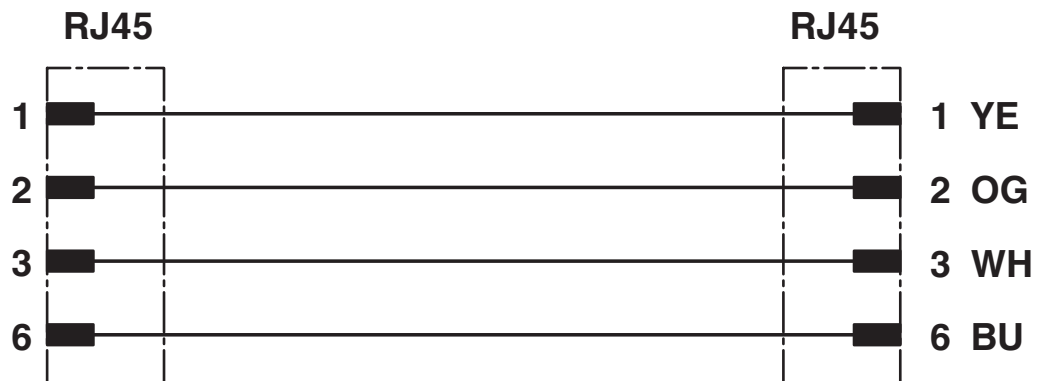
NBC-R4AC/7,5-93M/R4AC - Patch-Kabel

1420377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420377>



Schaltplan



Kontaktbelegung der RJ45-Stecker

NBC-R4AC/7,5-93M/R4AC - Patch-Kabel



1420377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420377>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420377>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

1420377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1420377>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

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