

NBC-R4ACR/10,0-93G/R4ACR - Patch-Kabel



1409015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409015>

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.



EtherCAT®-Patch-Kabel, geschirmt, Sternvierer, AWG 22 flexibel (7-drähtig), grün, RJ45-Stecker/IP20, gewinkelt, auf RJ45-Stecker/IP20, gewinkelt, Länge: 10 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1409015
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNABA
GTIN	4046356857369
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	695,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	695 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Produktfamilie	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Sensorart	EtherCAT®
Polzahl	4
Anzahl der Steckplätze	1

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Elektrische Eigenschaften

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

Materialangaben

Außenmantel, Material	PVC
-----------------------	-----

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

Bauform	Stecker gewinkelt RJ45
Farbe Griffkörper	schwarz
Material	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontakttoberfläche)
	PA (Kontaktträger)
	PA (Gehäuse)
Steckzyklen	≥ 750

NBC-R4ACR/10,0-93G/R4ACR - Patch-Kabel

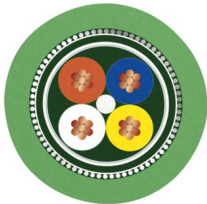
1409015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409015>

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

Kabel / Leitung

EtherCAT® [93G]

Maßzeichnung	
Geschirmt	ja
UL AWM Style	21694
Leitungsgewicht	67 kg/km
Leitungstyp	EtherCAT®
Kabeltyp (Kurzzeichen)	93G
Signalart/Kategorie	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Leitungsaufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,90 mm
Material Innenmantel	PVC
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm²
Material Aderisolation	PE
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,55 mm
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Gesamtverseilung	Sternvierer
Schirmung	Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Nennspannung Leitung	600 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Leitungs-Isulationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Kopplungswiderstand	≤ 20,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
Wellenwiderstand	100 Ω ±15 Ω (bei 100 MHz)
Schleifenwiderstand	≤ (pro km)
Signallaufzeit	5,3 ns/m

NBC-R4ACR/10,0-93G/R4ACR - Patch-Kabel



1409015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409015>

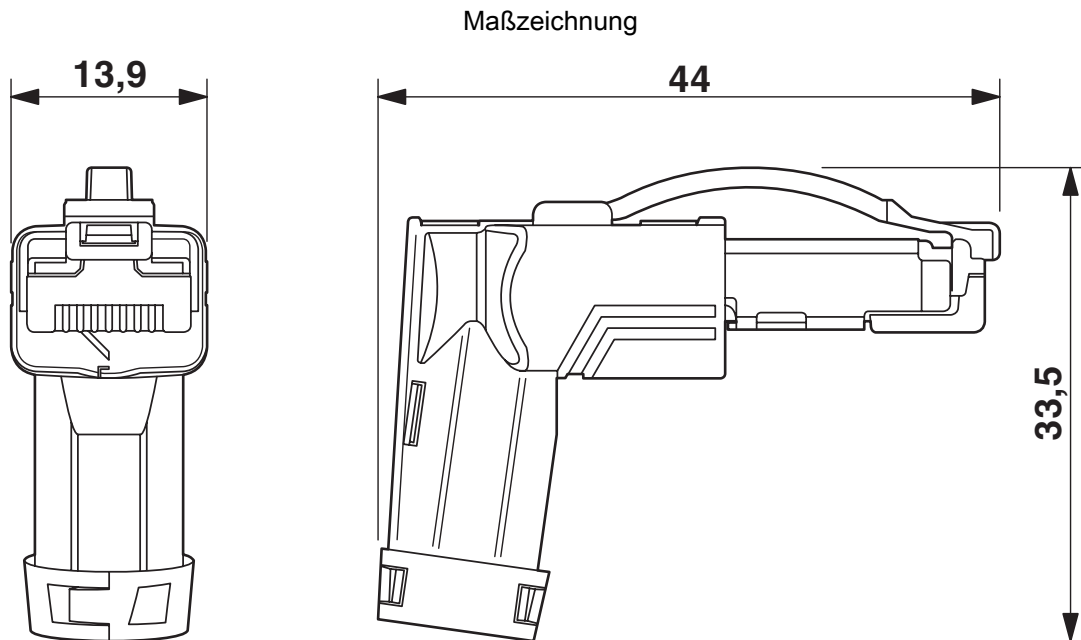
Signalgeschwindigkeit	0,66 c
Mindestbiegeradius, fest verlegt	3 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7 x D
Ölbeständigkeit	bedingt ölbeständig
Flammwidrigkeit	nach UL 1685 (CSA FT 4)
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig (nach UL 1581, Abschnitt 1200)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

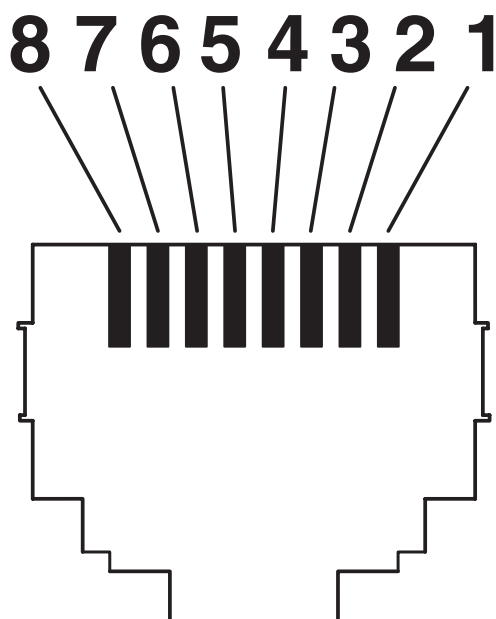
Schutzart	IP20 (RJ45-Steckverbinder)
	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 80 °C (RJ45-Steckverbinder)

Zeichnungen



RJ45-Steckverbinder, IP20, gewinkelt

Schemazeichnung



Polbild RJ45-Stecker

Schaltplan



Kontaktbelegung der RJ45-Stecker

NBC-R4ACR/10,0-93G/R4ACR - Patch-Kabel

1409015

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1409015>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

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