

VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Patch-Kabel



1402503

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402503>

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.



Sercos III-Patch-Kabel, geschirmt, Sternvierer, AWG 22 flexibel (7-drähtig), RAL 3020 (verkehrsrot), RJ45-Stecker/IP20, gewinkelt, auf RJ45-Stecker/IP20, gewinkelt, Länge: 0,3 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1402503
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNABA
GTIN	4046356622516
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	51,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	28,68 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Produktfamilie	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Anwendung	Standard
Sensorart	Sercos
Polzahl	4
Geschirmt	ja

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	1
--------------------	---

Signalisierung

Statusanzeige	nein
---------------	------

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/3)	72 V (DC)
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	100 MBit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckkraft pro Signalkontakt	30,00 N
Ziehkraft pro Signalkontakt	50 N

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker unten 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

VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Patch-Kabel

1402503

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402503>

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	0,30 m
---------------	--------

Sercos III [93K]

Maßzeichnung	
Geschirmt	ja
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Leitungsgewicht	68 kg/km
Leitungstyp	Sercos III
Kabeltyp (Kurzzeichen)	93K
Signalart/Kategorie	Sercos CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Leitungsaufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	verkehrsrot RAL 3020
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 mm ²
Material Aderisolation	PE
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	ca. 1,55 mm
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Polyesterfolie

VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Patch-Kabel



1402503

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402503>

Gesamtverseilung	Sternvierer
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Nennspannung Leitung	600 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Leitungs-Widerstand	$\leq 120 \Omega/\text{km}$
Leitungs-Isolationswiderstand	$\geq 0,5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Kopplungswiderstand	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (bei 10 Hz)
Wellenwiderstand	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (bei 100 MHz)
Signallaufzeit	5,3 ns/m
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

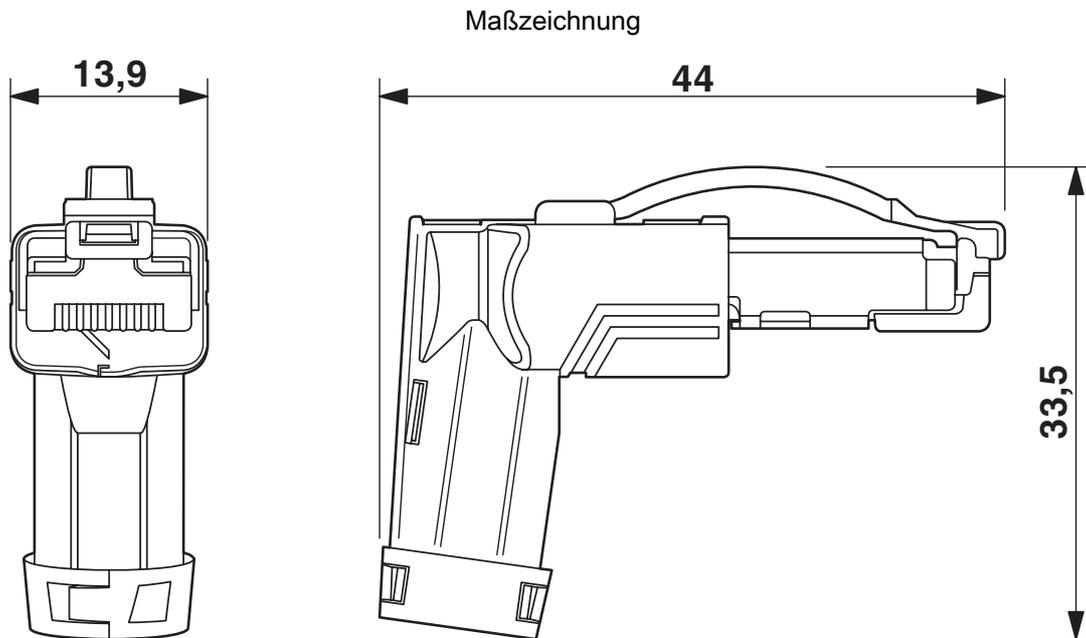
Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
	IP20

1402503

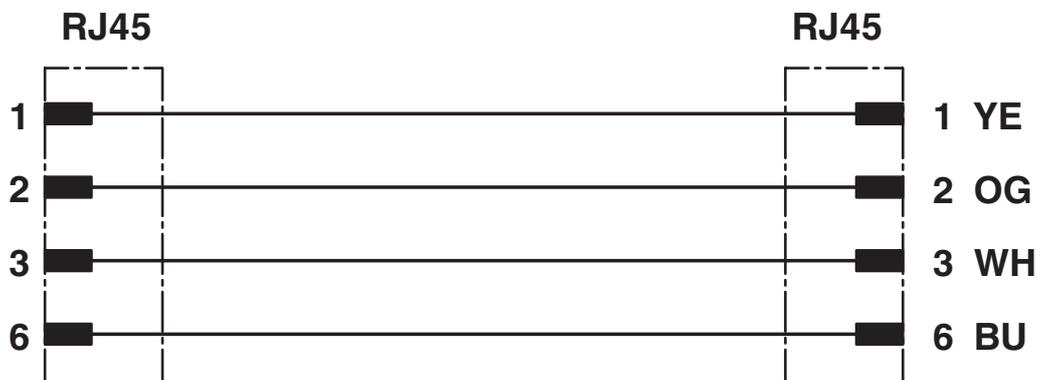
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402503>

Zeichnungen



RJ45-Steckverbinder, IP20, gewinkelt

Schaltplan



VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Patch-Kabel



1402503

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402503>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27060307

ETIM

ETIM 9.0

EC002599

UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

1402503

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402503>

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