

# VS-PNRJ45-PNRJ45-93K-2,0 - Patch-Kabel



1402516

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402516>

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, gerade, auf RJ45-Stecker/IP20, gerade, Länge: 2,0 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1402516
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNABA
GTIN	4046356622554
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	162,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	157,203 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

Überspannungskategorie	I
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 gerade RJ45
Geschirmt	ja
Farbe Griffkörper	schwarz
Material	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Kontaktoberfläche)
	PA (Kontaktträger)
	PA (Gehäuse)
Steckzyklen	≥ 750
Schutzart	IP20

# VS-PNRJ45-PNRJ45-93K-2,0 - Patch-Kabel

1402516

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402516>

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

## 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	2,00 m
---------------	--------

## Sercos III [93K]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	68 kg/km
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Sercos III [93K]
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. 1,55 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	verkehrsrot RAL 3020
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,90 mm
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Polyesterfolie

# VS-PNRJ45-PNRJ45-93K-2,0 - Patch-Kabel



1402516

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402516>

Gesamtverseilung	Sternvierer
Leiterwiderstand max.	≤ 120 Ω/km
Isolationswiderstand	≥ 0,5 GΩ*km
Kopplungswiderstand	≤ 20,00 mΩ/m (bei 10 Hz)
Wellenwiderstand	100 Ω ±15 Ω (bei 100 MHz)
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	3 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	20 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	46 mm
Flammwidrigkeit	nach UL 1685 (CSA FT 4)
Ölbeständigkeit	bedingt ölbeständig
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig (nach UL 1581, Abschnitt 1200)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung) -40 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-20 °C ... 60 °C

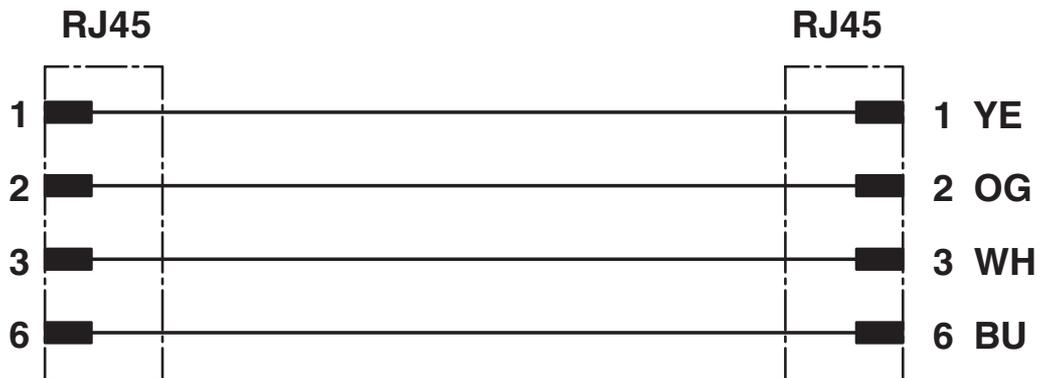
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
	IP20

Zeichnungen

Schaltplan



# VS-PNRJ45-PNRJ45-93K-2,0 - Patch-Kabel



1402516

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402516>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402516>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508

# VS-PNRJ45-PNRJ45-93K-2,0 - Patch-Kabel



1402516

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402516>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# VS-PNRJ45-PNRJ45-93K-2,0 - Patch-Kabel



1402516

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402516>

## 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)