

# VS-PPC/PL-PPC/PL-93K-LI/5,0 - Patch-Kabel



1419181

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419181>

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-Kabel, geschirmt, Sternvierer, AWG 22 flexibel (7-drähtig), RAL 3020 (verkehrsrot), RJ45-Stecker/IP67 Push-Pull, Kunststoff auf RJ45-Stecker/IP67 Push-Pull, Kunststoff, Länge: 5 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1419181
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNABA
GTIN	4046356541268
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	399,663 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	399,663 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

1419181

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419181>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2

### Signalisierung

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

### Elektrische Eigenschaften

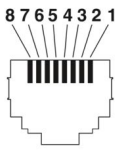
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	100 MBit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s

### Materialangaben

Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Außenmantel, Material	PVC
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Maßzeichnung	 <p>Polbild RJ45-Stecker</p>
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 4-polig, Push-Pull
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s

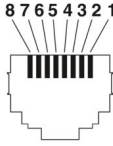
# VS-PPC/PL-PPC/PL-93K-LI/5,0 - Patch-Kabel

1419181

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419181>

Steckzyklen	≥ 500
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PC
Material Gehäuse	Kunststoff
Farbe (Gehäuse)	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Schutzart	IP67 IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C

## Anschluss 2

Maßzeichnung	 Polbild RJ45-Stecker
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 4-polig, Push-Pull
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Steckzyklen	≥ 500
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PC
Material Gehäuse	Kunststoff
Farbe (Gehäuse)	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Schutzart	IP67 IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C

## Kabel / Leitung


Leitungslänge	5,00 m
---------------	--------

Sercos III [93K]

# VS-PPC/PL-PPC/PL-93K-LI/5,0 - Patch-Kabel

1419181

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419181>

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
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)

# VS-PPC/PL-PPC/PL-93K-LI/5,0 - Patch-Kabel



1419181

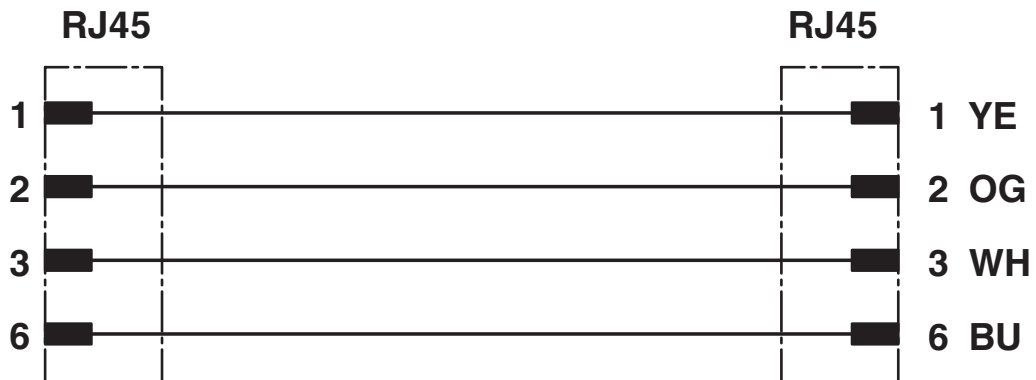
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419181>

Umgebungstemperatur (Verlegung)

-20 °C ... 60 °C

Zeichnungen

Schaltplan



# VS-PPC/PL-PPC/PL-93K-LI/5,0 - Patch-Kabel



1419181

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419181>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419181>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508

1419181

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419181>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### UNSPSC

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

1419181

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419181>

## 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.)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-Nr.: 119-47-1) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-Nr.: 3147-75-9)
SCIP	8e70ecd3-1eb2-4c89-a62d-810d0f5340ea

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](mailto:info@phoenixcontact.de)