

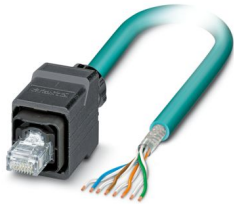
# VS-PPC/PL-OE-94C-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1412765

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412765>

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.



Konfektioniertes Ethernet-Kabel, geschirmt, 4-paarig, AWG 26 schleppkettentauglich (19-drähtig), RAL 5021 (wasserblau), RJ45-Stecker/IP67 Push-Pull Kunststoffgehäuse auf freies Leitungsende, Line, Länge 2 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1412765
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNABE
GTIN	4046356475662
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	173,08 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	173,08 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produktfamilie	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT5
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Steckgesicht	RJ45
Anzahl der Kabelabgänge	1
Anzahl der Steckplätze	1
Geschirmt	ja
Kabelabgang	gerade

### Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	2
--------------------	---

### Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	1 GBit/s
Übertragungsgeschwindigkeit	1 GBit/s
Wellenwiderstand	100 $\Omega$

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

Steckzyklen	$\geq 200$
-------------	------------

### Materialangaben

Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade RJ45
Verriegelungsart	Push-Pull
Material	Kunststoff
Schutzart	IP67


#### Anschluss 2

Bauform	freies Leitungsende
---------	---------------------

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	2,00 m
---------------	--------

## Ethernet Schleppkette CAT5, 4-paarig [94C]

Maßzeichnung	
Geschirmt	ja
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Leitungsgewicht	57 kg/km
Leitungstyp	Ethernet Schleppkette CAT5, 4-paarig
Kabeltyp (Kurzzeichen)	94C
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 GBit/s
Leitungsaufbau	4x2xAWG26/19, S/UTP
Leitungsaußendurchmesser	6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Wandstärke Außenmantel	0,85 mm
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,10 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Material Aderisolation	PP
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm
Einzelader, Farbe	weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	4 Paare und 5 Füller zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	90 %
Nennspannung Leitung	≤ 100 V
Prüfspannung Ader/Ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Leitungs-Isulationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Kopplungswiderstand	≤ 100,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Schleifenwiderstand	≤ 290,00 Ω/km
Leitungs-Kapazität	ca. 50 nF/km (bei 1 kHz)
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Zugfestigkeit	≤ 100 N
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D

# VS-PPC/PL-OE-94C-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1412765

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412765>

Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	7,5 x D
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Nahnebensprechdämpfung (NEXT)	65,3 dB (bei 1 MHz)
	56,3 dB (bei 4 MHz)
	50,3 dB (bei 10 MHz)
	47,2 dB (bei 16 MHz)
	45,8 dB (bei 20 MHz)
	42,9 dB (bei 31,25 MHz)
	38,4 dB (bei 62,5 MHz)
	35,3 dB (bei 100 MHz)
Leistungssummierte Nahnebensprechdämpfung (PSNEXT)	62,3 dB (bei 1 MHz)
	53,3 dB (bei 4 MHz)
	47,3 dB (bei 10 MHz)
	44,2 dB (bei 16 MHz)
	42,8 dB (bei 20 MHz)
	39,9 dB (bei 31,25 MHz)
	35,4 dB (bei 62,5 MHz)
	32,3 dB (bei 100 MHz)
Rückflusdämpfung (RL)	23 dB (bei 4 MHz)
	24,1 dB (bei 8 MHz)
	25 dB (bei 10 MHz)
	25 dB (bei 16 MHz)
	25 dB (bei 20 MHz)
	23,6 dB (bei 31,25 MHz)
	21,5 dB (bei 62,5 MHz)
	20,1 dB (bei 100 MHz)
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Ölbeständigkeit	nach EN 60811-2-1
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

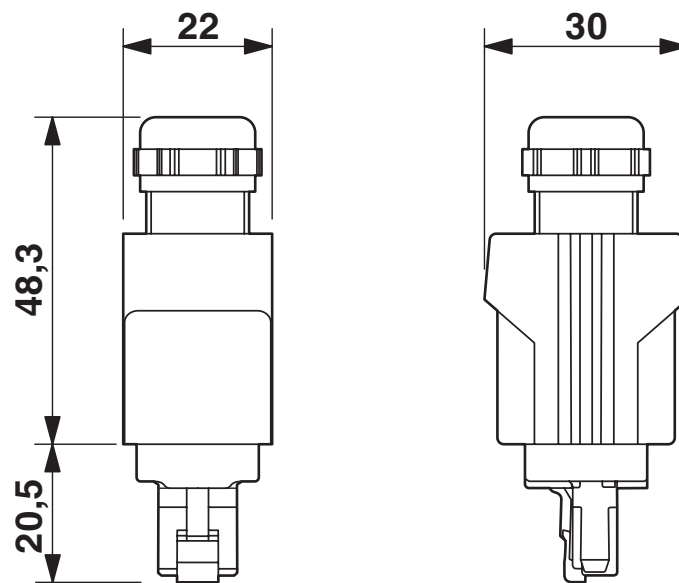
Schutzart	IP65
	IP67
	IP65/IP67

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC PAS 61076-3-117
---------------------	---------------------

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Push-Pull RJ45-Steckverbinder IP65/67

# VS-PPC/PL-OE-94C-LI/2,0 - Netzwerkkabel

1412765

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412765>



## 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.)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-Nr.: 119-47-1)
SCIP	2b699d22-835b-4fa0-8a41-191bc9e50e47