

# VS-PPC/ME-OE-94C-LI/2,0 - Netzwirkkabel



1412736

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412736>

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 Metallgehäuse auf freies Leitungsende, Line, Länge 2 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1412736
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNABE
GTIN	4046356475655
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	215,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	177,933 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

1412736

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412736>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Produktfamilie	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT5
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Geschirmt	ja

### Elektrische Eigenschaften

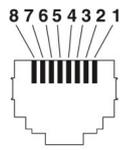
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	1 GBit/s
Übertragungsgeschwindigkeit	1 GBit/s
Wellenwiderstand	100 Ω

### Materialangaben

Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Maßzeichnung	 <p>Polbild RJ45-Stecker</p>
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig, Push-Pull
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5, 1 GBit/s
Steckzyklen	≥ 250
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PC
Material Gehäuse	Zinkdruckguss, vernickelt
Farbe (Gehäuse)	silberfarben
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Schutzart	IP67

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



1412736

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412736>

	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C

## Anschluss 2

Ausführung	freies Leitungsende
------------	---------------------

## Kabel / Leitung

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

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

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	57 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet Schleppkette CAT5, 4-paarig [94C]
Leiteraufbau	4x2xAWG26/19, S/UTP
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,10 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun
Wandstärke Außenmantel	0,85 mm
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	4 Paare und 5 Füller zur Seele
Optische Schirmbedeckung	90 %
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Kopplungswiderstand	≤ 100,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
Schleifenwiderstand	≤ 290,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Leitungs-Kapazität	ca. 50 nF/km (bei 1 kHz)

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



1412736

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412736>

Nennspannung Kabel	≤ 100 V
Prüfspannung Ader/Ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	28 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	56 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 7,5 x D, Verfahrsgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 5 m/s <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	≤ 100 N
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)
Schirmdämpfung	3,2 dB (bei 1 MHz)
	6 dB (bei 4 MHz)
	9,5 dB (bei 10 MHz)
	12,1 dB (bei 16 MHz)
	13,6 dB (bei 20 MHz)
	17,1 dB (bei 31,25 MHz)
	24,8 dB (bei 62,5 MHz)
	32 dB (bei 100 MHz)
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2

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



1412736

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412736>

Ölbeständigkeit	nach EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-20 °C ... 80 °C

## Normen und Bestimmungen

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

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



1412736

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412736>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412736>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508

1412736

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412736>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1412736

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412736>

## 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	dd99c8ed-4d7e-4ac6-8aff-9ceb129aded5

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)