

VS-PPC/PL-PPC/PL-93C-LI/5,0 - Netzwerkkabel



1416225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416225>

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 PROFINET-Kabel, CAT5e, geschirmt, Sternvierer, AWG 22 schleppkettentauglich (7-drähtig), RAL 6018 (gelbgrün), RJ45-Stecker/IP67 Push-Pull Kunststoffgehäuse auf RJ45-Stecker/IP67 Push-Pull Kunststoffgehäuse, Line, Länge 5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1416225
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNABA
GTIN	4046356474795
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	376 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	371,212 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Produktfamilie	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Sensorart	PROFINET
Polzahl	4
Geschirmt	ja

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	100 MBit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s
Wellenwiderstand	100 Ω

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

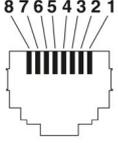
Biegezyklen maximal	3000000
---------------------	---------

Materialangaben

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Maßzeichnung	 <p>Polbild RJ45-Stecker</p>
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 4-polig, Push-Pull
Polzahl	4

VS-PPC/PL-PPC/PL-93C-LI/5,0 - Netzwerkkabel

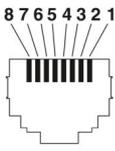


1416225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416225>

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

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
---------------	--------

PROFINET Schleppkette CAT5 [93C]

VS-PPC/PL-PPC/PL-93C-LI/5,0 - Netzwerkkabel

1416225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416225>

Maßzeichnung	
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFINET Schleppkette CAT5 [93C]
Leiteraufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Gesamtverseilung	Sternvierer
Optische Schirmbedeckung	85 %
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 120,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±15 Ω (bei 1 ... 100 MHz)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7,5 x D
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 3000000, Biegeradius: 200 mm, Fahrweg: 10 m, Fahrgeschwindigkeit: 4 m/s, Beschleunigung: 4 m/s ²
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±30 °/m
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2 nach UN ECE-R 118.03 nach CSA C 22.2 Nr. 210 FT1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung) -40 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

VS-PPC/PL-PPC/PL-93C-LI/5,0 - Netzwerkkabel



1416225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416225>

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

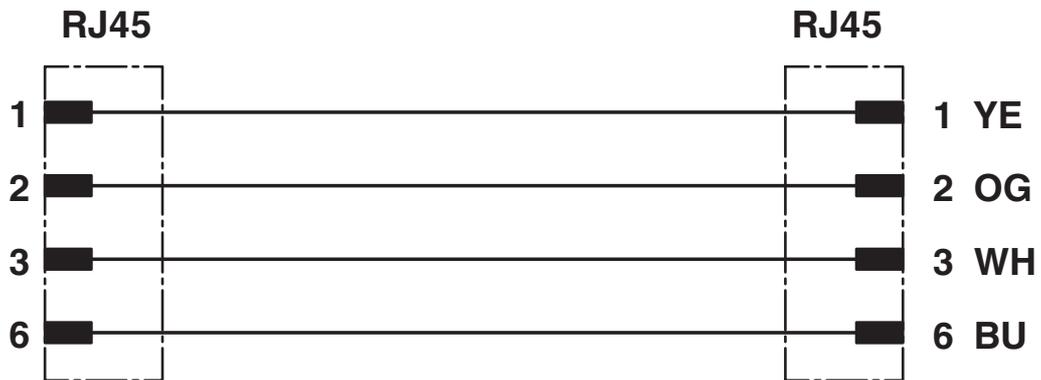
Schutzart	IP65/IP67
-----------	-----------

Normen und Bestimmungen

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

Zeichnungen

Schaltplan



VS-PPC/PL-PPC/PL-93C-LI/5,0 - Netzwerkkabel



1416225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416225>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416225>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

1416225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416225>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

1416225

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416225>

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	b451ad8b-403f-49ad-9e81-19b7c61eb62b

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