

VS-BU/PN-PPC/PL-93B-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1416179

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416179>

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, CAT 5e, geschirmt, Sternvierer, AWG 22 flexibel (7-drähtig), RAL 6018 (gelbgrün), RJ45-Buchsenmodul/IP20 für Freenet-System, 4-polig auf RJ45-Stecker/IP67 Push-Pull Kunststoffgehäuse, Line, Länge: 2 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1416179
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNABA
Katalogseite	Seite 307 (PC-2011)
GTIN	4046356474306
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	191,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	168,356 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

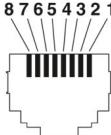
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s
Wellenwiderstand	100 Ω

Materialangaben

Außenmantel, Material	PVC
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

Steckverbinder

Anschluss 1

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 Kontaktobерfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PC
Material Gehäuse	Kunststoff
Farbe (Gehäuse)	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Schutzart	IP67

VS-BU/PN-PPC/PL-93B-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1416179

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416179>

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

Anschluss 2

Maßzeichnung	
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 4-polig
Polzahl	4
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Steckzyklen	≥ 1000
Steckkraft	< 20 N (pro Signalkontakt)
Ziehkraft	< 20 N (pro Signalkontakt)
Isolationswiderstand	> 500 MΩ
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktobерfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PC
Farbe (Gehäuse)	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 70 °C

Kabel / Leitung

Leitungslänge	2,00 m
PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]	
Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	67 kg/km
UL AWM Style	21694
Polzahl	4
Geschirmt	ja

VS-BU/PN-PPC/PL-93B-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1416179

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416179>

Leitungstyp	PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]
Leiteraufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Signalgeschwindigkeit	0,66 c
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,55 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,90 mm
Gesamtverseilung	Sternvierer
Optische Schirmbedeckung	85 %
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Kopplungswiderstand	≤ 20,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
Schleifenwiderstand	≤ 120,00 Ω/km
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
Nahnebensprechdämpfung (NEXT)	80 dB (bei 1 MHz) 76 dB (bei 4 MHz) 70 dB (bei 10 MHz) 65 dB (bei 16 MHz) 63 dB (bei 20 MHz) 60 dB (bei 31,25 MHz) 55 dB (bei 62,5 MHz) 50 dB (bei 100 MHz)
Schirmdämpfung	2,1 dB (bei 1 MHz) 4 dB (bei 4 MHz) 6,3 dB (bei 10 MHz) 8 dB (bei 16 MHz) 9 dB (bei 20 MHz) 11,4 dB (bei 31,25 MHz) 16,5 dB (bei 62,5 MHz) 21,3 dB (bei 100 MHz)

VS-BU/PN-PPC/PL-93B-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1416179

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416179>

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)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) -20 °C ... 60 °C

VS-BU/PN-PPC/PL-93B-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1416179

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416179>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416179>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

1416179

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416179>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-BU/PN-PPC/PL-93B-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1416179

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416179>

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	fe7dc07e-166a-43e2-918f-181da542cbac

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