

Netzwerkkabel - VS-PPC/PL-PPC/PL-93B-LI/5,0 - 1416171

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Konfektioniertes PROFINET-Kabel, CAT 5e, geschirmt, Sternvierer, AWG 22 flexibel (7-drähtig), RAL 6018 (gelbgrün), RJ45-Stecker/IP67 Push-Pull Kunststoffgehäuse auf RJ45-Stecker/IP67 Push-Pull Kunststoffgehäuse, Line, Länge: 5 m



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 474276
GTIN	4046356474276
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	398,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	398,000 g
Zolltarifnummer	85444210
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Kabellänge	5 m
------------	-----

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67

Allgemeine Daten

Polzahl	4
Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002)
Normen/Bestimmungen	IEC PAS 61076-3-117
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2
Alternative Artikelbeschreibung kurz	PROFINET-Kabel

Netzwerkkabel - VS-PPC/PL-PPC/PL-93B-LI/5,0 - 1416171

Technische Daten

Allgemeine Daten

Verriegelungsart	Push-Pull
------------------	-----------

Kennwerte Kopf 1

Bauform Kopf	Stecker gerade RJ45 Push-Pull / IP67
Polzahl (Steckgesicht)	4
Material (Komponente)	Kunststoff

Kennwerte Kopf 2

Bauform Kopf	Stecker gerade RJ45 Push-Pull / IP67
Polzahl (Steckgesicht)	4
Material (Komponente)	Kunststoff

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC PAS 61076-3-117
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Leitung

Kabeltyp	PROFINET PVC flexibel CAT5
Kabeltyp (Kurzzeichen)	93B
UL AWM Style	21694
Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Kabelaufbau	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Leiterquerschnitt	4x 0,34 mm ²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,55 mm
Aderfarben	weiß, gelb, blau, orange
Gesamtverseilung	Sternvierer
Schirmung	Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,9 mm
Kabelaußendurchmesser D	6,5 mm ±0,2 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	3 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7 x D
Kabelgewicht	67 kg/km
Außenmantel, Material	PVC
Material Innenmantel	PVC
Material Aderisolation	PE
Material Leiter	verzinnnte Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km

Netzwerkkabel - VS-PPC/PL-PPC/PL-93B-LI/5,0 - 1416171

Technische Daten

Leitung

Schleifenwiderstand	≤ (pro km)
Wellenwiderstand	100 Ω ±15 Ω (bei 100 MHz)
Signalgeschwindigkeit	0,66 c
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Kopplungswiderstand	≤ 20,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
Nennspannung Leitung	600 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000 V (50 Hz, 1 min.)
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)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-50 °C ... 70 °C

Environmental Product Compliance

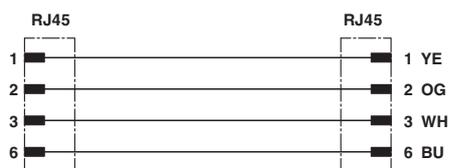
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Kabelquerschnitt



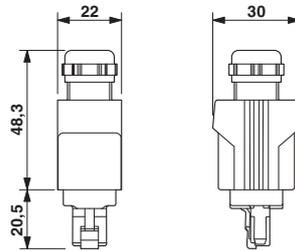
Schaltplan



PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]

Netzwerkkabel - VS-PPC/PL-PPC/PL-93B-LI/5,0 - 1416171

Maßzeichnung



Push-Pull RJ45-Steckverbinder IP65/67

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27060307
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC002599
ETIM 5.0	EC002599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	26121604

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Netzwerkkabel - VS-PPC/PL-PPC/PL-93B-LI/5,0 - 1416171

Approbationen

Approbationsdetails

EAC		B.00767
-----	---	---------

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>