

VS-IP20-IP20-93R-LI/2,0 - Netzkabel



1416239

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416239>

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 (19-drähtig), RAL 6018 (gelbgrün), RJ45-Stecker/IP20 auf RJ45-Stecker/IP20, Line, Länge: 2 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1416239
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNABA
GTIN	4046356473378
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	145,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	138,96 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Produktfamilie	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Anwendung	Standard
Sensorart	Ethernet
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
------------------------	---

Signalisierung

Statusanzeige	nein
---------------	------

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

Steckzyklen	≥ 1000
Steckkraft pro Signalkontakt	50,00 N
Ziehkraft pro Signalkontakt	30 N

Materialangaben

Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade RJ45
Geschirmt	ja
Schutzart	IP20

Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade RJ45
Geschirmt	ja

VS-IP20-IP20-93R-LI/2,0 - Netzwerkkabel

1416239

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416239>

Steckzyklen	≥ 750
Schutzart	IP20

Kabel / Leitung

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

PROFINET Roboter CAT5 [93R]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	55 kg/km
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFINET Roboter CAT5 [93R]
Leiteraufbau	1x4xAWG22/19, S/TQ
Signallaufzeit	4,8 ns/m
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,15 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Wandstärke Außenmantel	ca. 1,00 mm
Gesamtverseilung	Sternvierer
Optische Schirmbedeckung	85 %
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 120,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 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
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	33 mm
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±180 °/m, Torsionszyklen: 1000000

VS-IP20-IP20-93R-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1416239

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416239>

Schirmdämpfung	2,9 dB (bei 1 MHz)
	5 dB (bei 4 MHz)
	8,1 dB (bei 10 MHz)
	10,4 dB (bei 16 MHz)
	11,9 dB (bei 20 MHz)
	15,5 dB (bei 31,25 MHz)
	26,5 dB (bei 62,5 MHz)
	41 dB (bei 100 MHz)
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig (nach UL 1581, Abschnitt 1200)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-20 °C ... 60 °C

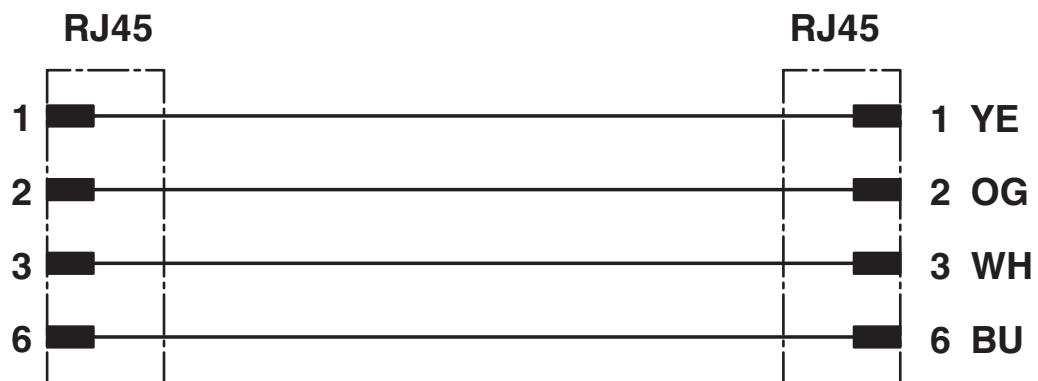
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
	IP20

Zeichnungen

Schaltplan



VS-IP20-IP20-93R-LI/2,0 - Netzwerkkabel

1416239

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416239>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416239>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

VS-IP20-IP20-93R-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1416239

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416239>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-IP20-IP20-93R-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1416239

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416239>

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.)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-Nr.: 3147-75-9)
---	--

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