

VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1416212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416212>

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.



Netzwerkkabel, Schutzart: IP67/IP20, Kabellänge: 2 m, Polzahl: 4, 100 MBit/s, CAT5, Kabelabgang: gerade, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, grün RAL 6018

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1416212
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNPAB
GTIN	4046356474757
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	164 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	158,24 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Sensorart	PROFINET
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
Steckkraft pro Signalkontakt	50,00 N
Ziehkraft pro Signalkontakt	30 N

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Einbaubuchse gerade M12
Kodierungsart	D
Geschirmt	ja
Steckzyklen	> 100
Schutzart	IP67

Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade RJ45
Geschirmt	ja
Schutzart	IP20

Kabel / Leitung

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

PROFINET Schleppkette CAT5 [93C]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	61 kg/km
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFINET Schleppkette CAT5 [93C]
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	1,5 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
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 1 ... 100 MHz)
Nennspannung Kabel	600 V (UL-Rating)
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
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	33 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	49 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 3000000, Biegeradius: 100 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 4 m/s, Beschleunigung: 4 m/s ²
Zugfestigkeit	≤ 150 N
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±30 °/m

VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1416212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416212>

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)
Halogenfreiheit	ja
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
	nach UN ECE-R 118.03
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig
Besondere Eigenschaften	Elektrische Eigenschaften nach EN 50288-2-2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-20 °C ... 60 °C

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
	IP67
	IP67/IP20

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-101

VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1416212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416212>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416212>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

1416212

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416212>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

UNSPSC

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

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)
SCIP	265aadd5-cefc-43e4-b7f3-87aab5214968