

VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0 - Netzkabel



1407932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407932>

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 Ethernet-Kabel, geschirmt, 4-paarig, AWG 26 flexibel (7-drähtig), RAL 5021 (wasserblau), RJ45-Stecker/IP67, grau auf RJ45-Stecker/IP20, Line, Länge 5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1407932
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNABM
Katalogseite	Seite 400 (C-2-2019)
GTIN	4046356475426
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	266,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	262,542 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Produktfamilie	RJ45 BASIC IE8 CAT5
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Geschirmt	ja

Elektrische Eigenschaften

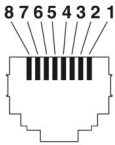
Übertragungsgeschwindigkeit	1 GBit/s
Wellenwiderstand	100 Ω

Materialangaben

Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze

Steckverbinder

Anschluss 1

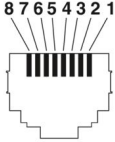
Maßzeichnung	 Polbild RJ45-Stecker
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig, Rastverriegelung
Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Steckzyklen	≥ 750
Steckkraft	30 N (pro Signalkontakt)
Ziehkraft	50 N (pro Signalkontakt)
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PC
Farbe (Gehäuse)	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Schutzart	IP67 IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C

VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0 - Netzkabel

1407932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407932>

Anschluss 2

Maßzeichnung	 Polbild RJ45-Stecker
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig
Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Steckzyklen	≥ 750
Steckkraft	30 N (pro Signalkontakt)
Ziehkraft	50 N (pro Signalkontakt)
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PC
Material Gehäuse	PA
Farbe (Gehäuse)	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5,00 m
---------------	--------

Ethernet flexibel CAT5, 4-paarig [94B]

Maßzeichnung	
Geschirmt	ja
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Leitungsgewicht	47 kg/km
Leitungstyp	Ethernet flexibel CAT5, 4-paarig
Kurzzeichen	02YS(ST)C11Y
Kabeltyp (Kurzzeichen)	94B

VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0 - Netzwerkkabel



1407932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407932>

Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 GBit/s
Leitungsaufbau	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Leitungsaußendurchmesser	6,40 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Wandstärke Außenmantel	1,05 mm
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	4x 2x 0,14 mm ²
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	0,96 mm
Einzelader, Farbe	weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	4 Paare zur Seele
Schirmung	Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	70 %
Nennspannung Leitung	≤ 100 V
Prüfspannung Ader/Ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Leitungs-Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Kopplungswiderstand	≤ 100,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Schleifenwiderstand	≤ 290,00 Ω/km
Leitungs-Kapazität	48 nF/km (bei 1 kHz)
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Zugfestigkeit	≤ 100 N
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Nahnebensprechdämpfung (NEXT)	71,3 dB (bei 1 MHz)
	62,3 dB (bei 4 MHz)
	56,3 dB (bei 10 MHz)
	53,2 dB (bei 16 MHz)
	51,8 dB (bei 20 MHz)
	48,9 dB (bei 31,25 MHz)
	44,4 dB (bei 62,5 MHz)
	41,3 dB (bei 100 MHz)
Leistungssummierte Nahnebensprechdämpfung (PSNEXT)	62,3 dB (bei 1 MHz)
	53,3 dB (bei 4 MHz)
	47,3 dB (bei 10 MHz)
	44,2 dB (bei 16 MHz)
	42,8 dB (bei 20 MHz)
	39,9 dB (bei 31,25 MHz)

VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0 - Netzwerkkabel



1407932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407932>

Rückflussdämpfung (RL)	35,4 dB (bei 62,5 MHz)
	32,3 dB (bei 100 MHz)
	23 dB (bei 4 MHz)
	24,1 dB (bei 8 MHz)
	25 dB (bei 10 MHz)
	25 dB (bei 16 MHz)
	25 dB (bei 20 MHz)
	23,6 dB (bei 31,25 MHz)
	21,5 dB (bei 62,5 MHz)
	20,1 dB (bei 100 MHz)
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Ölbeständigkeit	nach EN 60811-2-1
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

Zeichnungen

Schaltplan



VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0 - Netzwerkkabel

1407932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407932>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407932>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0 - Netzwerkkabel



1407932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407932>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0 - Netzwerkkabel



1407932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407932>

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)
SCIP	44729c55-0b92-4e76-9463-5920fd9723c7

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