

VS-IP20-IP20-94C-LI/2,0 - Netzkabel



1412859

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412859>

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 schleppkettentauglich (19-drähtig), RAL 5021 (wasserblau), RJ45-Stecker/IP20 auf RJ45-Stecker/IP20, Line, Länge 2 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1412859
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNABE
GTIN	4046356475693
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	144 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	134,744 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

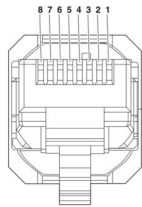
Übertragungsrate	1 GBit/s
Übertragungsgeschwindigkeit	1 GBit/s
Wellenwiderstand	100 Ω

Materialangaben

Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze

Steckverbinder

Anschluss 1

Maßzeichnung	 Polbild
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig
Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Steckzyklen	≥ 1000
Steckkraft	< 20 N (pro Signalkontakt)
Ziehkraft	< 20 N (pro Signalkontakt)
Isolationswiderstand	> 500 M Ω
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PC
Farbe (Gehäuse)	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Schutzart	IP20

VS-IP20-IP20-94C-LI/2,0 - Netzwerkkabel

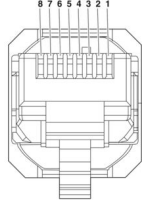


1412859

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412859>

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 70 °C
-------------------------------	------------------

Anschluss 2

Maßzeichnung	 Polbild
Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig
Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Steckzyklen	≥ 1000
Steckkraft	< 20 N (pro Signalkontakt)
Ziehkraft	< 20 N (pro Signalkontakt)
Isolationswiderstand	> 500 MΩ
Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	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
---------------	--------

Ethernet Schleppkette CAT5, 4-paarig [94C]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	57 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet Schleppkette CAT5, 4-paarig [94C]

VS-IP20-IP20-94C-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1412859

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412859>

Leiteraufbau	4x2xAWG26/19, S/UTP
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,10 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	4x 2x 0,14 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun
Wandstärke Außenmantel	0,85 mm
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	4 Paare und 5 Füller zur Seele
Optische Schirmbedeckung	90 %
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Kopplungswiderstand	≤ 100,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
Schleifenwiderstand	≤ 290,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Leitungs-Kapazität	ca. 50 nF/km (bei 1 kHz)
Nennspannung Kabel	≤ 100 V
Prüfspannung Ader/Ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	28 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	56 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 7,5 x D, Verfahrensgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 5 m/s ²
Zugfestigkeit	≤ 100 N
Nahnebensprechdämpfung (NEXT)	65,3 dB (bei 1 MHz)
	56,3 dB (bei 4 MHz)
	50,3 dB (bei 10 MHz)
	47,2 dB (bei 16 MHz)
	45,8 dB (bei 20 MHz)
	42,9 dB (bei 31,25 MHz)
	38,4 dB (bei 62,5 MHz)
Leistungssummierte Nahnebensprechdämpfung (PSNEXT)	35,3 dB (bei 100 MHz)
	62,3 dB (bei 1 MHz)
	53,3 dB (bei 4 MHz)
	47,3 dB (bei 10 MHz)
	44,2 dB (bei 16 MHz)

VS-IP20-IP20-94C-LI/2,0 - Netzwerkkabel



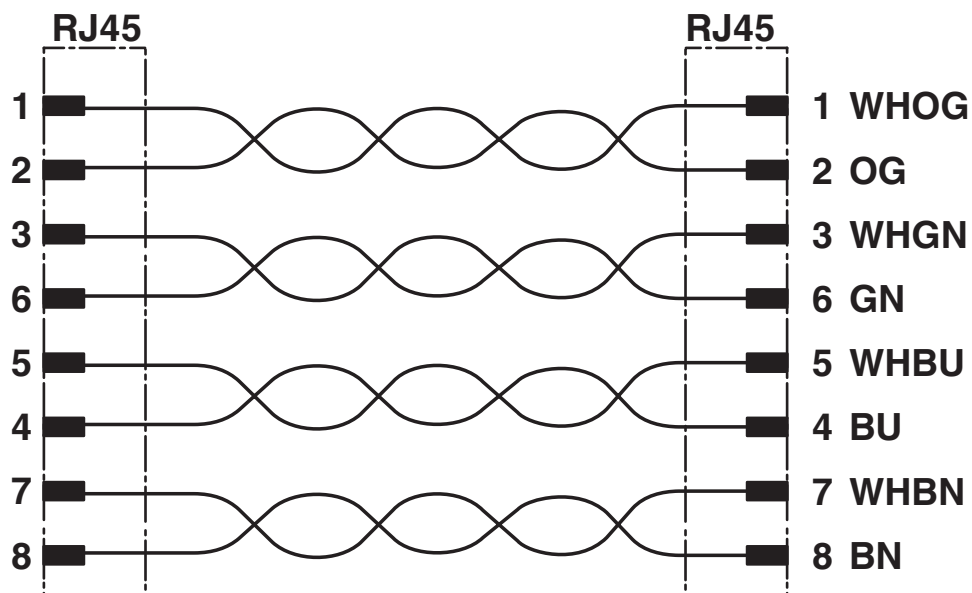
1412859

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412859>

	42,8 dB (bei 20 MHz)
	39,9 dB (bei 31,25 MHz)
	35,4 dB (bei 62,5 MHz)
	32,3 dB (bei 100 MHz)
Rückflusdämpfung (RL)	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)
Schirmdämpfung	3,2 dB (bei 1 MHz)
	6 dB (bei 4 MHz)
	9,5 dB (bei 10 MHz)
	12,1 dB (bei 16 MHz)
	13,6 dB (bei 20 MHz)
	17,1 dB (bei 31,25 MHz)
	24,8 dB (bei 62,5 MHz)
	32 dB (bei 100 MHz)
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
Ölbeständigkeit	nach EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-20 °C ... 80 °C

Zeichnungen

Schaltplan



VS-IP20-IP20-94C-LI/2,0 - Netzwerkkabel

1412859

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412859>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412859>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

VS-IP20-IP20-94C-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1412859

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412859>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

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	46e86f7f-284c-490f-ab59-23068d5b7160