

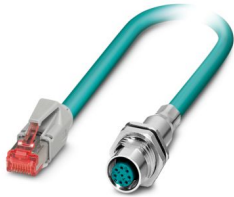
VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - Netzwerkkabel



1403535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403535>

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: 0,5 m, Polzahl: 8, 1 Gbit/s, CAT5, Kabelabgang: gerade, Ethernet, 4x2xAWG26/7, SF/UTP, wasserblau RAL 5021

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1403535
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNPAA
GTIN	4046356656924
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	60 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	52,067 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Bauform	M12
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	3
--------------------	---

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Material Dichtung Flachdichtung	FKM / FPM
Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze

Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	1 Gbit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Übertragungsgeschwindigkeit	1 GBit/s
Wellenwiderstand	100 Ω

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	-------

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Einbaubuchse gerade M12
Kodierungsart	A
Schutzart	IP20

Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade RJ45
Schutzart	IP20

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,50 m
---------------	--------

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - Netzwerkkabel

1403535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403535>

Ethernet flexibel CAT5, 4-paarig [94B]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet flexibel CAT5, 4-paarig [94B]
Leiteraufbau	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	4x 2x 0,14 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	0,96 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,40 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Einzelader, Farbe	weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun
Wandstärke Außenmantel	1,05 mm
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	4 Paare zur Seele
Optische Schirmbedeckung	70 %
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Kopplungswiderstand	≤ 100,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
Schleifenwiderstand	≤ 290,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Leitungs-Kapazität	48 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	26 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	52 mm

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - Netzwerkkabel



1403535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403535>

Zugfestigkeit	≤ 100 N
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)
	35,4 dB (bei 62,5 MHz)
	32,3 dB (bei 100 MHz)
Rückflusssdämpfung (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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67/IP20
-----------	-----------

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - Netzwerkkabel



1403535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403535>

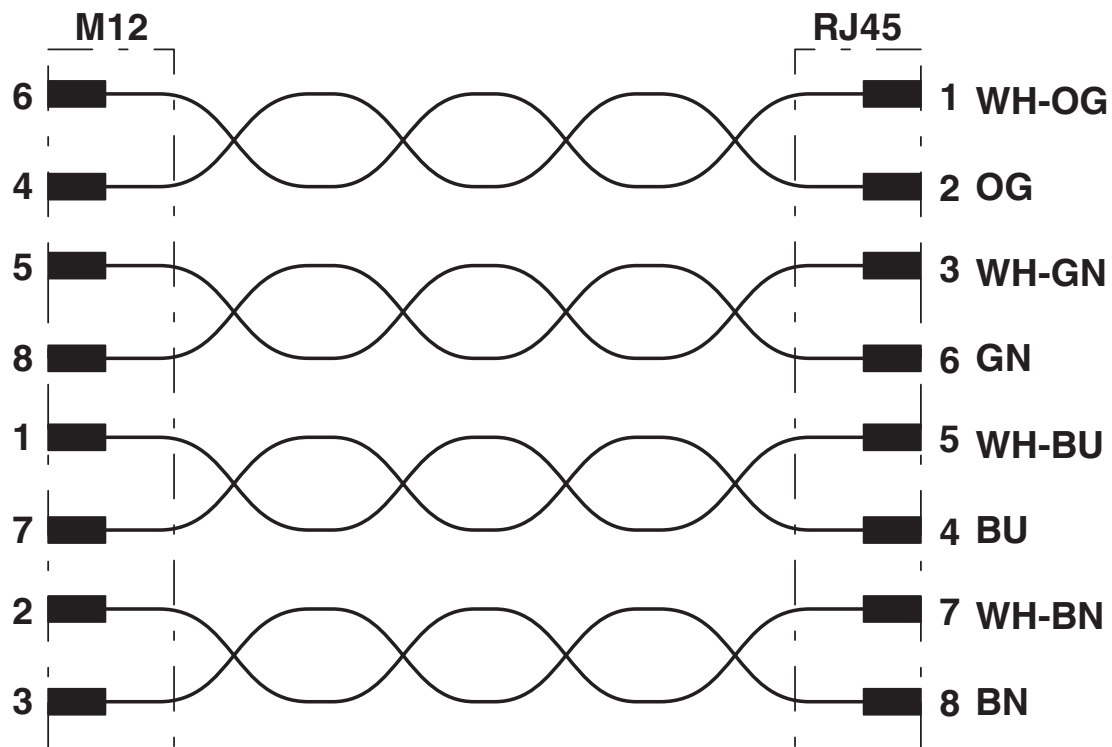
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 80 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C ... 80 °C (ohne mechanische Betätigung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Normen und Bestimmungen

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

Zeichnungen

Schaltplan



VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - Netzwerkkabel



1403535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403535>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403535>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - Netzwerkkabel



1403535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403535>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - Netzwerkkabel



1403535

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403535>

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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - 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