

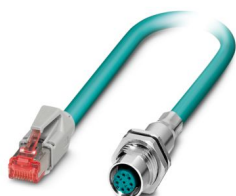
VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - ネットワークケーブル



1403535

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1403535>

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。



ネットワークケーブル、ケーブル長: 0.5 m、極数: 8、1 Gbps、CAT5、ケーブル引込口: ストレート、Ethernet

販売用データ

アイテム番号	1403535
梱包単位	1 pc
最低注文数	1 pc
セールスキー	*****
プロダクトキー	ABNPAA
GTIN	4046356656924
1個あたりの重量 (梱包を含む)	60.6 g
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	52.067 g
関税率	85444290
生産国	PL

技術データ

取付け

取付けタイプ	背面壁/ねじ取付け
--------	-----------

製品特性

製品ライン	丸型コネクタ (デバイス側)
タイプ	M12
センサの種類	Ethernet
極数	8
ケーブル引込み口の数	1
シールド用	あり
ケーブル引込口	ストレート

絶縁特性

汚染度	3
-----	---

材料仕様

UL94難燃性クラス	V2
シーリング材、フラットガスケット	FKM / FPM
外部シース素材	PUR
導体材質	ペア銅線

電気特性

通信媒体	銅
伝送特性 (カテゴリ)	CAT5 (IEC 11801:2002)
伝送速度	1 GBit/s
伝送インピーダンス	100 Ω

機械的特性

機械的仕様

挿抜回数	≥ 100
------	-------

コネクタ

接続1

タイプ	筐体取付けメスコネクタ ストレート M12
コーディングタイプ	A
保護等級	IP20

接続2

タイプ	プラグ ストレート RJ45
保護等級	IP20

ケーブル/ライン

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - ネットワークケーブル



1403535

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1403535>

導体の長さ	0.50 m
イーサネット 撚線CAT5、4ペア [94B]	
寸法図	
ケーブル重量	47 kg/km
UL AWLスタイル	20963 (80°C/30 V)
極数	8
シールド用	あり
ケーブルタイプ	イーサネット 撚線CAT5、4ペア [94B]
電線構造	4x2xAWG26/7、SF/UTP
信号実行時	5.3 ns/m
導体構造、信号線	7x 0.16 mm
AWG信号ライン	26
電線断面積	4x 2x 0.14 mm ²
ワイヤ径、絶縁部を含む	0.96 mm
ケーブル外径	6.40 mm ±0.2 mm
外部シース素材	PUR
外部シース、色	水色RAL 5021
導体材質	ペア銅線
芯線絶縁材質	発泡PE
単線、色	白/青-青、白/オレンジ-オレンジ、白/緑-緑、白/茶-茶
厚さ、外部シース	1.05 mm
ツイストペア	2コアをペアに
全ツイスト	4ペア芯線
光シールドカバー	70 %
絶縁抵抗	≥ 5 GΩ*km
結合抵抗	≤ 100.00 mΩ/m (10 MHz時)
ループ抵抗	≤ 290.00 Ω/km
伝送インピーダンス	100 Ω ±5 Ω (100 MHz時)
ケーブル容量	48 nF/km (1 kHz時)
定格電圧、ケーブル	≤ 100 V
テスト電圧、コア/コア	700 V (50 Hz、1 分)
テスト電圧、コア/シールド	700.00 V (50 Hz、1 分)
最小曲げ範囲、固定取付け	4 x D
最小曲げ半径、可動取付け	8 x D
最小曲げ半径、固定	26 mm
最小曲げ半径、可動	52 mm

1403535

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1403535>

導体張力	≤ 100 N
終端付近でのクロストーク減衰 (NEXT)	71.3 dB (1 MHz時)
	62.3 dB (4 MHz時)
	56.3 dB (10 MHz時)
	53.2 dB (16 MHz時)
	51.8 dB (20 MHz時)
	48.9 dB (31.25 MHz時)
	44.4 dB (62.5 MHz時)
	41.3 dB (100 MHz時)
電力和近端漏話減衰 (PSNEXT)	62.3 dB (1 MHz時)
	53.3 dB (4 MHz時)
	47.3 dB (10 MHz時)
	44.2 dB (16 MHz時)
	42.8 dB (20 MHz時)
	39.9 dB (31.25 MHz時)
	35.4 dB (62.5 MHz時)
	32.3 dB (100 MHz時)
反射減衰量 (RL)	23 dB (4 MHz時)
	24.1 dB (8 MHz時)
	25 dB (10 MHz時)
	25 dB (16 MHz時)
	25 dB (20 MHz時)
	23.6 dB (31.25 MHz時)
	21.5 dB (62.5 MHz時)
	20.1 dB (100 MHz時)
シールド減衰	3.2 dB (1 MHz時)
	6 dB (4 MHz時)
	9.5 dB (10 MHz時)
	12.1 dB (16 MHz時)
	13.6 dB (20 MHz時)
	17.1 dB (31.25 MHz時)
	24.8 dB (62.5 MHz時)
	32 dB (100 MHz時)
ハロゲンフリー	IEC 60754-1準拠
難燃性	IEC 60332-1-2準拠
耐油性	EN 60811-2-1に基づく
使用周囲温度	-40 °C ... 80 °C (ケーブル、固定設置)
	-20 °C ... 80 °C (ケーブル、可動設置)
周囲温度 (設置時)	-20 °C ... 80 °C

環境条件と実際の条件

周囲条件

-25 °C ... 80 °C (プラグ/ソケット)

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - ネットワークケーブル



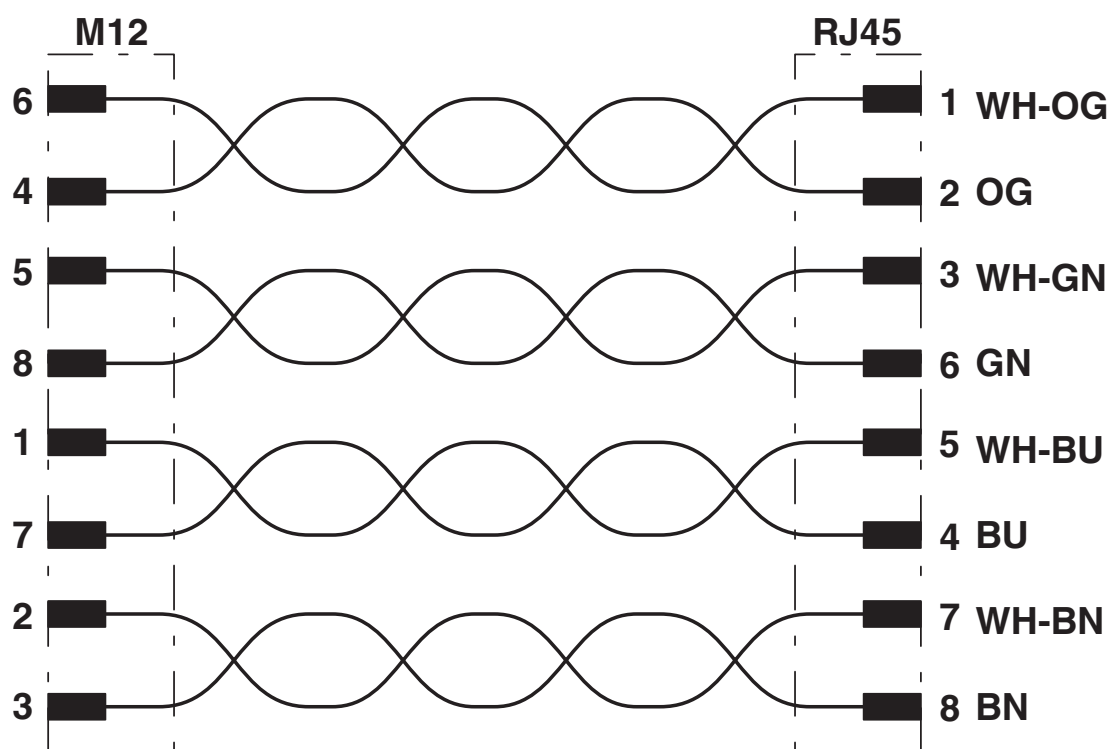
1403535

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1403535>

使用周囲温度	-40 °C ... 80 °C (メカニカルな動作なし)
	-25 °C ... 80 °C (ケーブル、可動設置)

図面

回路図



VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - ネットワークケーブル



1403535

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1403535>

認証

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1403535>



EAC

認証ID: 19060508

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - ネットワークケーブル



1403535

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1403535>

分類

ECLASS

ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

既知の範囲で免責が生じます	はい
EU RoHS 物質要件を満たしています	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	製品関連の中国版RoHS宣言書の表は、各製品のダウンロードエリアの「メーカーからのお知らせ」にてご覧いただけます。EFUP-Eを有する製品はすべて、中国版RoHS宣言書の表は発行・要求されません。

EU REACH SVHC

REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)	Lead(CAS-NO: 7439-92-1)
SCIP	943ee816-9118-471d-9bde-c5646a61ac8f