

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - 网络电缆

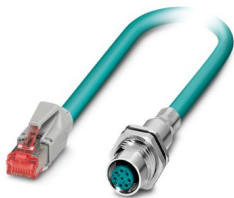
1403535

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



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

网络电缆， 电缆长度: 0.5 m， 位数: 8， 1 Gbps， CAT5， 电缆出口: 直头， Ethernet



商业数据

订货号	1403535
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABNPAA
产品关键代码	ABNPAA
GTIN	4046356656924
单件重量（含包装）	60.6 g
单件重量（不含包装）	52.067 g
原产地	PL

技术数据

安装

安装类型	板后/螺钉安装
------	---------

产品属性

产品类型	圆形连接器（设备侧）
类型	M12
传感器类型	Ethernet
位数	8
出线口编号	1
屏蔽	有
电缆出口	直头

绝缘特性

污染等级	3
------	---

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V2
密封材料，平垫片	FKM / FPM
外护套，材料	PUR
导线材料	铜质绞合线

电气特性

传输介质	铜缆
传输特征（类别）	CAT5 (IEC 11801:2002)
传输速率	1 GBit/s
波阻抗	100 Ω

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	≥ 100
---------	-------

连接器

连接1

类型	暗装孔式连接器 直头 M12
防插错编码类型	A
保护等级	IP20

连接2

类型	插头 直头 RJ45
保护等级	IP20

电缆/电线

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - 网络电缆



1403535

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

电缆长度	0.50 m
以太网柔性CAT5，4对 [94B]	
尺寸图	
电缆重量	47 kg/km
UL AWM	20963 (80°C/30 V)
位数	8
屏蔽	有
光缆类型	以太网柔性CAT5，4对 [94B]
导线结构	4x2xAWG26/7，SF/UTP
信号运行时间	5.3 ns/m
导线结构 信号线	7x 0.16 mm
AWG，信号线	26
导线横截面	4x 2x 0.14 mm ²
线径，包括绝缘层	0.96 mm
电缆外径	6.40 mm ±0.2 mm
外护套，材料	PUR
外护套，颜色	水蓝 RAL 5021
导线材料	铜质绞合线
导线绝缘材料	发泡聚乙烯
单线，颜色	白色/蓝色-蓝色、白色/橙色-橙色、白色/绿色-绿色、白色/棕色-棕色
厚度，外部护套	1.05 mm
双绞线	2根线为一对
总绞线	4对线芯
光缆屏蔽盖板	70 %
绝缘电阻	≥ 5 GΩ*km
耦合电阻	≤ 100.00 mΩ/m (10 MHz)
回路电阻	≤ 290.00 Ω/km
波阻抗	100 Ω ±5 Ω (100 MHz)
电缆容量	48 nF/km (1 kHz)
额定电压，电缆	≤ 100 V
线芯测试电压／线芯	700 V (50 Hz，1 min)
线芯测试电压／屏蔽	700.00 V (50 Hz，1 min)
最小弯曲半径，固定安装	4 x D
最小弯曲半径，活动安装	8 x D
最小弯曲半径，固定式安装	26 mm

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - 网络电缆



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

最小弯曲半径，移动式安装	52 mm
拉伸强度	≤ 100 N
近端串扰衰减 (NEXT)	71.3 dB (1 MHz)
	62.3 dB (4 MHz)
	56.3 dB (10 MHz)
	53.2 dB (16 MHz)
	51.8 dB (20 MHz)
	48.9 dB (31.25 MHz)
	44.4 dB (62.5 MHz)
	41.3 dB (100 MHz)
功率总和近端串扰衰减 (PSNEXT)	62.3 dB (1 MHz)
	53.3 dB (4 MHz)
	47.3 dB (10 MHz)
	44.2 dB (16 MHz)
	42.8 dB (20 MHz)
	39.9 dB (31.25 MHz)
	35.4 dB (62.5 MHz)
	32.3 dB (100 MHz)
回波损耗 (RL)	23 dB (4 MHz)
	24.1 dB (8 MHz)
	25 dB (10 MHz)
	25 dB (16 MHz)
	25 dB (20 MHz)
	23.6 dB (31.25 MHz)
	21.5 dB (62.5 MHz)
	20.1 dB (100 MHz)
屏蔽衰减	3.2 dB (1 MHz)
	6 dB (4 MHz)
	9.5 dB (10 MHz)
	12.1 dB (16 MHz)
	13.6 dB (20 MHz)
	17.1 dB (31.25 MHz)
	24.8 dB (62.5 MHz)
	32 dB (100 MHz)
无卤素	符合IEC 60754-1
阻燃	符合IEC 60332-1-2
阻油性	符合EN 60811-2-1
环境温度（运行）	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-20 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)
环境温度（安装）	-20 °C ... 80 °C

环境和真实条件

环境条件

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - 网络电缆



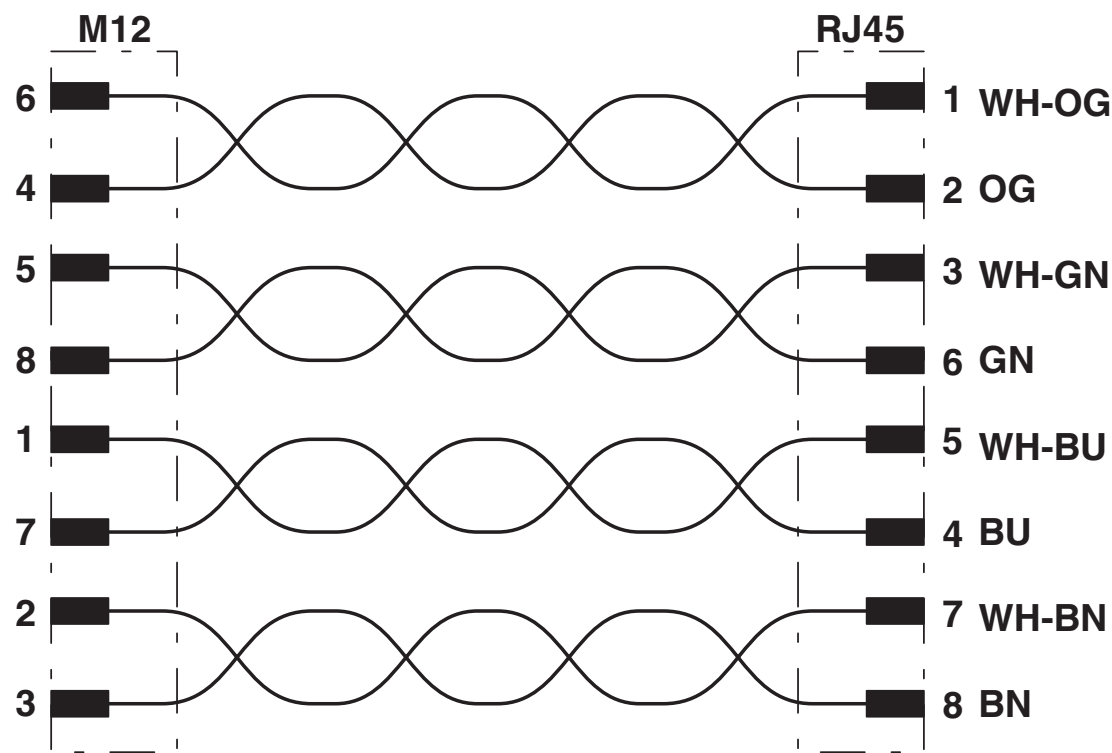
1403535

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

环境温度（运行）	-25 °C ... 80 °C (针式/孔式)
	-40 °C ... 80 °C (无机械驱动)
	-25 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)

图纸

电路图



VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - 网络电缆



1403535

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

认证

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



EAC

认证ID: 19060508

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/0,5 - 网络电缆



1403535

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

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27060308
ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	943ee816-9118-471d-9bde-c5646a61ac8f