

网络电缆 - VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - 1407877

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



预制以太网电缆，屏蔽，4对，AWG26柔性绞线（7芯），RAL 5021（海蓝），M12孔式插座，板后/M16螺纹安装转自由出线端，直连线，长度：5 m


优势

- ✓ 预装不同标准长度的电缆，可立即使用
- ✓ 连接器组装方式和电缆长度可定制
- ✓ 密封的电缆侧，可达到最佳的密封紧密性
- ✓ 电缆设计用于所有常见网络和现场总线
- ✓ 可达到极高的传输安全：至外壳的屏蔽连接，采用可选的EMC螺母

RoHS

Ethernet

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 475402
GTIN	4046356475402
海关税则号	8536909000
Sales Key	ABQCED

技术数据

尺寸

电缆长度	5 m
------	-----

环境条件

保护等级	IP65
	IP67
环境温度（运行）	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)
	-40 °C ... 85 °C (无机械驱动)
	-25 °C ... 85 °C (电缆，活动式安装)
	-40 °C ... 85 °C (电缆，固定式安装)

一般数据

网络电缆 - VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - 1407877

技术数据

一般数据

注意事项	要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器对已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须用保护等级 > IP54的护盖将其密封。还必须考虑因绞线、电缆或PCB组件造成的影响。
40 °C时的额定电流	2 A
额定电压	30 V
位数	8
信号类型/分类	Ethernet CAT5 (基于 IEC 11801), 1 Gbps
过电压等级	II
污染等级	3
短期替代产品说明	以太网电缆
接触件材料	铜锌镀层
材料接触表面	Ni/Au

顶部1特征

插座设计	孔式插座 直头 M12 SPEEDCON / IP67
位数 (针式连接器样式)	8
防插错编码	A (标准产品)

顶部2特征

插座设计	自由出线
位数 (针式连接器样式)	8

标准和规范

阻燃等级，符合UL 94	V0
--------------	----

电缆

电缆类型	以太网，柔性，CAT5
电缆类型 (缩写)	94B
UL AWM形式	20963 (80°C/30 V)
信号类型/分类	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gbps
电缆结构	4x2xAWG26/7; SF/UTP
导线横截面	4x 2x 0.14 mm ²
AWG，信号线	26
导线结构 信号线	7x 0.16 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	0.96 mm
电线颜色	白色/蓝色-蓝色、白色/橙色-橙色、白色/绿色-绿色、白色/棕色-棕色
双绞线	2根线为一对
总绞线	4对线芯
屏蔽	铝箔涂层，镀锡铜屏蔽网
光缆屏蔽盖板	70 %
外护套，颜色	水蓝 RAL 5021
外部护套厚度	1.05 mm
电缆外径 D	6.4 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径，固定安装	4 x D

网络电缆 - VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - 1407877

技术数据

电缆

最小弯曲半径, 活动安装	8 x D
拉伸强度 GRP	≤ 100 N
电缆重量	47 kg/km
外护套, 材料	PUR
导线绝缘材料	发泡聚乙烯
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	≥ 500 MΩ*km
回路电阻	≤ 290.00 Ω/km
电缆容量	48 nF/km (1 kHz)
波阻抗	100 Ω ±5 Ω (100 MHz)
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)
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)
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)

网络电缆 - VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - 1407877

技术数据

电缆

	21.5 dB (62.5 MHz)
	20.1 dB (100 MHz)
信号运行时间	5.3 ns/m
耦合电阻	≤ 100.00 mΩ/m (10 MHz)
电缆标称电压	≤ 100 V
线芯测试电压 / 线芯	700 V (50Hz, 1min)
线芯测试电压 / 屏蔽	700 V (50Hz, 1min)
阻燃	符合IEC 60332-1-2
无卤素	符合IEC 60754-1
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
环境温度 (存放/运输)	-20 °C ... 80 °C

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	19030300
eCl@ss 6.0	27061800
eCl@ss 7.0	27060308
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC002599
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC001262
ETIM 7.0	EC001262

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616

网络电缆 - VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0 - 1407877

分类

UNSPSC

UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	26121604

认证

认证

认证

EAC

防爆认证

认证详情

EAC		B.00767
-----	---	---------