

网络电缆 - VS-M12FSEC-OE-93E-LI/2,0 - 1405837

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，CAT5e，屏蔽，2对，AWG 26绞线（7芯），RAL 5021（水蓝），M12孔式插座，板前/M16螺纹安装，转一端自由出线，直连线，长度2m

为什么选择该产品

- ✓ 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

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 475969
GTIN	4046356475969
海关税则号	8536909000
Sales Key	ABNGAA

技术数据

尺寸

电缆长度	2 m
------	-----

环境条件

保护等级	IP65
	IP67
环境温度（运行）	-40 °C ... 70 °C (针式/孔式)
	-50 °C ... 70 °C (电缆，活动式安装)
	-20 °C ... 60 °C (电缆，固定式安装)

一般数据

网络电缆 - VS-M12FSEC-OE-93E-LI/2,0 - 1405837

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	4 A (插头/插座符合IEC 61076-2-101标准要求，须遵守电缆技术数据)
额定电压	250 V
位数	4
电涌电压类别	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
接触件载体材料	PA 6.6
材料接触表面	Ni/Au

顶部1特征

防插错编码	D (数据)
-------	--------

标准和规范

阻燃等级，符合UL 94	V0
--------------	----

电缆

电缆类型	PUR ETHERNET 2x2 FLEX
电缆类型 (缩写)	93E
UL AWM形式	20963 (80°C/30 V)
信号类型/分类	Ethernet CAT5 (IEC 11801)，100 Mbps
电缆结构	2x2xAWG26/7；SF/UTP
导线横截面	2x 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)	0.98 mm
电线颜色	白色/橙色-橙色，白色/绿色-绿色
双绞线	2根线为一对
总绞线	2对绞线绞合在2根绞合型填充线芯上
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	1.2 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
最小弯曲半径，活动安装	8 x D
拉伸强度 GRP	≤ 80 N
电缆重量	42 kg/km
外护套，材料	PUR
导线绝缘材料	发泡聚乙烯

网络电缆 - VS-M12FSEC-OE-93E-LI/2,0 - 1405837

技术数据

电缆

导线材料	铜质绞合线
标准/规格	电气要求 EN 50288-2-2
绝缘电阻	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
回路电阻	$\leq 290.00 \text{ }\Omega/\text{km}$
电缆容量	大约 45 nF/km (1 kHz)
波阻抗	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (100 MHz)
近端串扰衰减 (NEXT)	65.3 dB (1 MHz)
	56.3 dB (4 MHz)
	50.3 dB (10 MHz)
	47.2 dB (16 MHz)
	45.8 dB (20 MHz)
	42.9 dB (31.25 MHz)
	38.4 dB (62.5 MHz)
	35.3 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)
	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	$\leq 100.00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (10 MHz)

网络电缆 - VS-M12FSEC-OE-93E-LI/2,0 - 1405837

技术数据

电缆

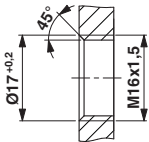
电缆标称电压	≤ 100 V (峰值, 不适用于高功率应用)
线芯测试电压 / 线芯	700 V (50Hz, 1min)
线芯测试电压 / 屏蔽	700 V (50Hz, 1min)
电缆的载流能力	2 A (符合DIN VDE 0891-1标准)
阻燃	符合IEC 60332-1-2
	符合UL VW1
无卤素	符合IEC 60754-1
阻油性	符合EN 60811-2-1
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)
	-20 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装)
环境温度 (安装)	-20 °C ... 80 °C
环境温度 (存放/运输)	-20 °C ... 80 °C

Environmental Product Compliance

China RoHS	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”
------------	------------------------------

产品图

尺寸图



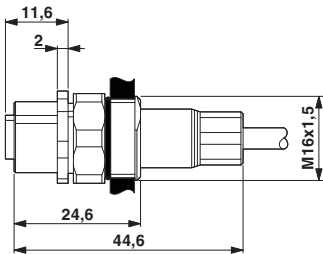
外壳开口, 用于M16紧固螺纹, 安装面板带螺纹

接线容量



PUR ETHERNET 2x2 FLEX [93E]

尺寸图



M12针式插座

认证

认证

网络电缆 - VS-M12FSEC-OE-93E-LI/2,0 - 1405837

认证

认证

EAC

防爆认证

认证详情

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