

网络电缆 - VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - 1416212

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>)



PROFINET预制电缆, CAT5e, 屏蔽, 星绞四线组, 可使用AWG 22拖链 (7芯), RAL 6018 (黄绿), RJ45 插头/IP20转M12孔式插座, 板后/M16螺纹安装, 直连线, 长度2m

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 474757
GTIN	4046356474757
海关税则号	8536909000
Sales Key	ABNAAL

技术数据

尺寸

电缆长度	2 m
------	-----

环境条件

保护等级	IP20
	IP67

一般数据

位数	4
电涌电压类别	I
污染等级	3
短期替代产品说明	PROFINET电缆

标准和规范

阻燃等级, 符合UL 94	V0
---------------	----

电缆

网络电缆 - VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - 1416212

技术数据

电缆

产品标签	"sequential length in metres" PN-CABLE-934-C / PUR-4X22AWG/7 Trailing * 22AWG (SHIELDED) (UL) E119100 CMX 75°C VERIFIED (UL) CAT 5E PATCH CABLE FRNC * (电缆供应商 cable supplier)
电缆类型	PROFINET拖链CAT5
电缆类型 (缩写)	93C
信号类型/分类	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps
电缆结构	1x4xAWG22/7; SF/TQ
导线横截面	4x 0.34 mm²
AWG, 信号线	22
导线结构 信号线	7x 0.25 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.5 mm
电线颜色	白色, 黄色, 蓝色, 橙色
总绞线	星绞四线组
屏蔽	铝箔涂层, 镀锡铜屏蔽网
光缆屏蔽盖板	85 %
外护套, 颜色	绿色RAL 6018
外部护套厚度	大约 0.9 mm
电缆外径 D	6.5 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径, 固定安装	5 x D
最小弯曲半径, 活动安装	7,5 x D
弯折次数	3000000
弯曲半径	100 mm
横向轨迹	10 m
横向速度	4 m/s
加速度	4 m/s²
扭力	± 30 °/m
拉伸强度 GRP	≤ 150 N
电缆重量	61 kg/km
外护套, 材料	PUR
材料, 内护套	FRNC
导线绝缘材料	PE
导线材料	镀锡铜绞线
绝缘电阻	≥ 500 MΩ*km
回路电阻	≤ 120.00 Ω/km
波阻抗	100 Ω ±15 Ω (1 ... 100MHz)
近端串扰衰减 (NEXT)	80 dB (1 MHz) 76 dB (4 MHz) 70 dB (10 MHz) 65 dB (16 MHz) 63 dB (20 MHz)

网络电缆 - VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - 1416212

技术数据

电缆

	60 dB (31.25 MHz)
	55 dB (62.5 MHz)
	50 dB (100 MHz)
衰减	2.1 dB (1 MHz)
	4 dB (4 MHz)
	6.3 dB (10 MHz)
	8 dB (16 MHz)
	9 dB (20 MHz)
	11.4 dB (31.25 MHz)
	16.5 dB (62.5 MHz)
	21.3 dB (100 MHz)
信号速度	0.66 c
信号运行时间	5.3 ns/m
耦合电阻	≤ 20.00 mΩ/m (10 MHz)
电缆标称电压	600 V (UL 等级)
线芯测试电压 / 线芯	2000 V (50Hz, 1min)
线芯测试电压 / 屏蔽	2000 V (50Hz, 1min)
特殊性质	电气特性符合EN 50288-2-2标准要求
阻燃	符合IEC 60332-1-2
无卤素	是
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准
其它防护功能	防紫外线
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C (电缆, 固定式安装)
	-40 °C ... 70 °C (电缆, 活动式安装)
环境温度 (安装)	-20 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-50 °C ... 70 °C

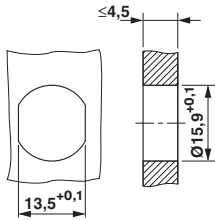
Environmental Product Compliance

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”

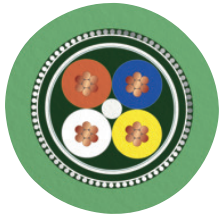
产品图

网络电缆 - VS-IP20-M12FSBP-93C-LI/2,0 - 1416212

尺寸图

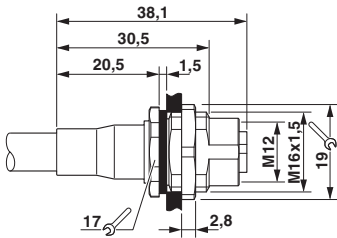


接线容量

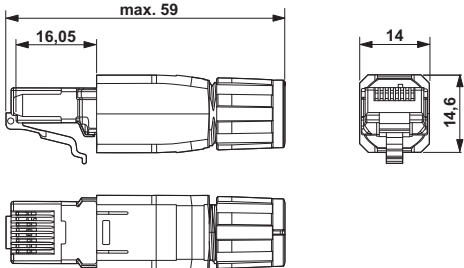


外壳开口用于M16紧固螺纹，安装面板带开孔（或者安装表面带防滑动保护） PROFINET拖链CAT5 [93C]

尺寸图



尺寸图



M12针式插座

RJ45连接器，IP20

认证

认证

认证

EAC

防爆认证

认证详情

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