

## 网络电缆 - VS-OE-OE-93E-100,0 - 1416295

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>)



网络电缆，Ethernet CAT5 (100 Mbps)，4-芯，PUR 无卤素，水蓝 RAL 5021，屏蔽，自由出线，与自由出线，电缆长度: 100 m



### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356475891
海关税则号	8536909000
Sales Key	BF1CJI

### 技术数据

#### 尺寸

电缆长度	100 m
------	-------

#### 一般数据

额定电压	48 V AC
	60 V DC
位数	4
信号类型/分类	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002)， 100 Mbps

#### 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 <sup>2</sup>
AWG，信号线	26
导线结构 信号线	7x 0.16 mm

## 网络电缆 - VS-OE-OE-93E-100,0 - 1416295

### 技术数据

#### 电缆

线芯直径 (包含绝缘层)	0.98 mm
电缆颜色	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
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	≥ 500 MΩ*km
回路电阻	≤ 290.00 Ω/km
电缆容量	大约 45 nF/km (1 kHz)
波阻抗	100 Ω ±5 Ω (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)

## 网络电缆 - VS-OE-OE-93E-100,0 - 1416295

### 技术数据

#### 电缆

	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	≤ 100.00 mΩ/m (10 MHz)
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	环保使用期限: 无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

#### 产品图

## 网络电缆 - VS-OE-OE-93E-100,0 - 1416295

接线容量



PUR ETHERNET 2x2 FLEX [93E]

---

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>