

VS-OE-OE-93E-100,0 - 数据电缆

1416295

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1416295>



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。



按米供货，数据电缆，Ethernet CAT5 (100 Mbps)，屏蔽，PUR 无卤素，水蓝 RAL 5021，4-线芯 (2x2xAWG26/7，SF/UTP)，颜色 单芯: 白色/橙色-橙色，白色/绿色-绿色，电缆长度: 100 m

商业数据

订货号	1416295
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BF1LEA
产品关键代码	BF1LEA
目录页面	页码393 (C-2-2019)
GTIN	4046356475891
单件重量 (含包装)	4,132.5 g
单件重量 (不含包装)	4,081 g
原产地	DE

VS-OE-OE-93E-100,0 - 数据电缆

1416295

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1416295



技术数据

产品属性

产品类型	数据电缆按米供货
传感器类型	Ethernet
位数	4
屏蔽	有

电气特性

额定电压 U_N	48 V AC
	60 V DC
传输介质	铜缆

接口

信号类型/分类	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002) , 100 Mbps
---------	---

电缆/电线

电缆长度	100 m
------	-------

以太网柔性CAT5 , 2对 [93E]

尺寸图	
电缆重量	42 kg/km
UL AWM	20963 (80°C/30 V)
接线标准/规范	电气要求 EN 50288-2-2
位数	4
屏蔽	有
光缆类型	以太网柔性CAT5 , 2对 [93E]
导线结构	2x2xAWG26/7 , 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	2x 2x 0.14 mm²
线径 , 包括绝缘层	0.98 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

VS-OE-OE-93E-100,0 - 数据电缆



1416295

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1416295>

导线绝缘材料	发泡聚乙烯
单线，颜色	白色/橙色-橙色，白色/绿色-绿色
厚度，外部护套	1.20 mm
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
光缆屏蔽盖板	70 %
绝缘电阻	≥ 500 MΩ*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	大约 45 nF/km (1 kHz)
额定电压，电缆	≤ 100 V (峰值，不适用于高功率应用)
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)
电缆的载流能力	2.00 A (符合DIN VDE 0891-1标准)
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
最小弯曲半径，移动式安装	52 mm
拉伸强度	≤ 80 N
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)
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)

VS-OE-OE-93E-100,0 - 数据电缆



1416295

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1416295>

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
	符合UL VW1
	符合UN ECE-R 118.03标准
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

VS-OE-OE-93E-100,0 - 数据电缆



1416295

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1416295>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27061801
ECLASS-12.0	27061801
ECLASS-13.0	27061801

ETIM

ETIM 9.0	EC003249
----------	----------

UNSPSC

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

VS-OE-OE-93E-100,0 - 数据电缆



1416295

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1416295>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Å© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn