

## 网络电缆 - VS-OE-OE-93R-100,0 - 1416363

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，PROFINET CAT5 (100 Mbps)，4-芯，PUR 无卤素，绿色RAL 6018，屏蔽，自由出线，与自由出线，电缆长度: 100 m，用于机器人应用



### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 472456
GTIN	4046356472456
Sales Key	BF1LFA

### 技术数据

#### 尺寸

电缆长度	100 m
------	-------

#### 一般数据

位数	4
信号类型/分类	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002)，100 Mbps

#### 电缆

电缆类型	PROFINET机械手CAT5
电缆类型 (缩写)	93R
UL AWM形式	20233 (80°C/300 V)
信号类型/分类	PROFINET CAT5 (IEC 11801)，100 Mbps
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801)，100 Mbps
电缆结构	1x4xAWG22/19; S/TQ
导线横截面	4x 0.34 mm <sup>2</sup>
AWG，信号线	22
导线结构 信号线	19x 0.15 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.5 mm

## 网络电缆 - VS-OE-OE-93R-100,0 - 1416363

### 技术数据

#### 电缆

电缆颜色	白色, 黄色, 蓝色, 橙色
总绞线	星绞四线组
屏蔽	屏蔽网采用镀锡铜线
光缆屏蔽盖板	85 %
外护套, 颜色	绿色RAL 6018
外部护套厚度	大约 1 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
扭力	± 180 °/m (1 000 000 次弯折)
电缆重量	55 kg/km
外护套, 材料	PUR
导线绝缘材料	发泡聚乙烯
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 ±5 Ω (100 MHz)
衰减	2.9 dB (1 MHz)
	5 dB (4 MHz)
	8.1 dB (10 MHz)
	10.4 dB (16 MHz)
	11.9 dB (20 MHz)
	15.5 dB (31.25 MHz)
	26.5 dB (62.5 MHz)
	41 dB (100 MHz)
信号运行时间	4.8 ns/m
电缆标称电压	300 V
线芯测试电压 / 线芯	2000 V (50Hz, 1min)
线芯测试电压 / 屏蔽	2000 V (50Hz, 1min)
阻燃	符合IEC 60332-1-2
无卤素	符合IEC 60754-1
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准
其它防护功能	防紫外线 符合UL 1581, 第1200部分
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C
环境温度 (安装)	-20 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 80 °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”

## 网络电缆 - VS-OE-OE-93R-100,0 - 1416363

### 产品图

接线容量



PROFINET机械手CAT5 [93R]

### 附件

附件

数据插头

RJ45连接器 - VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - 1658435



RJ45连接器，保护等级: IP20，位数: 4，100 Mbps，CAT5 (IEC 11801:2002)，标识材料: PA，接线方式: IDC 快速连接，接线容量: AWG 22- 22，电缆出口: 直头，颜色: 交通灰A RAL 7042

RJ45连接器 - CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8 - 1421126



RJ45连接器，保护等级: IP20，位数: 8，1 Gbps，CAT5 (IEC 11801:2002)，标识材料: 锌模铸，接线方式: IDC 快速连接，接线容量: AWG 23- 22，电缆出口: 直头

RJ45连接器 - CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8 - 1421127



RJ45连接器，保护等级: IP20，位数: 8，1 Gbps，CAT5 (IEC 11801:2002)，标识材料: 锌模铸，接线方式: IDC 快速连接，接线容量: AWG 23- 22，电缆出口: 弯头

RJ45连接器 - CUC-IND-C1ZNI-T/R4IP8 - 1421128



RJ45连接器，保护等级: IP20，位数: 8，1 Gbps，CAT5 (IEC 11801:2002)，标识材料: 锌模铸，接线方式: IDC 快速连接，接线容量: AWG 23- 22，电缆出口: 弯头

## 网络电缆 - VS-OE-OE-93R-100,0 - 1416363

附件

---

---

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