

网络电缆 - VS-OE-OE-93B/1000,0 - 1403891

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, PVC, 绿色RAL 6018, 屏蔽, 自由出线, 与 自由出线, 电缆长度: 1000 m



关键商业数据

| | |
|-----------|---------------|
| 包装单位 | 1 STK |
| GTIN | |
| GTIN | 4046356672337 |
| Sales Key | BF1CJN |

技术数据

尺寸

| | |
|------|--------|
| 电缆长度 | 1000 m |
|------|--------|

一般数据

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

电缆

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| 电缆类型 | PROFINET PVC绞线CAT5 |
| 电缆类型 (缩写) | 93B |
| UL AWM形式 | 21694 |
| 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 mm ² |
| AWG, 信号线 | 22 |

网络电缆 - VS-OE-OE-93B/1000,0 - 1403891

技术数据

电缆

| | |
|---------------|-----------------------|
| 导线结构 信号线 | 7x 0.25 mm |
| 线芯直径 (包含绝缘层) | 1.55 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 | 3 x D |
| 最小弯曲半径, 活动安装 | 7 x D |
| 电缆重量 | 67 kg/km |
| 外护套, 材料 | PVC |
| 材料, 内护套 | PVC |
| 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 (100 MHz) |
| 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) |
| | 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 |
| 线芯测试电压 / 线芯 | 2000 V (50Hz, 1min) |

网络电缆 - VS-OE-OE-93B/1000,0 - 1403891

技术数据

电缆

| | |
|----------------|--------------------------------|
| 线芯测试电压 / 屏蔽 | 2000 V (50Hz, 1min) |
| 阻燃 | 符合UL 1685 (CSA FT 4) |
| 阻油性 | 一定程度上可防油 |
| 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 ... 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：无限期 = EFUP-e |
| | 无超标的有害物质 |

产品图

接线容量



PROFINET PVC绞线CAT5 [93B]

附件

附件

圆形连接器 (电缆侧)

连接器 - SACC-MSD-4QO SH PN SCO - 1411068



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 无卤素, 屏蔽, 插头 直头 M12 SPEEDCON, D编码, 快速免剥线连接, 螺圈材料: 压铸, 镀镍, 电缆外径 5 mm ... 9.7 mm

总线系统连接器 - SACC-M12MRD-4Q SH PN - 1554539



总线系统连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 插头 弯头 M12, D编码, 快速免剥线连接, 螺圈材料: 镀镍铜, 电缆外径 4 mm ... 8 mm

网络电缆 - VS-OE-OE-93B/1000,0 - 1403891

附件

连接器 - SACC-FSD-4QO SH PN SCO - 1411071



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 无卤素, 屏蔽, 孔式 直头 M12 SPEEDCON, D编码, 快速免剥线连接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 5 mm ... 9.7 mm

总线系统连接器 - SACC-M12FRD-4Q SH PN - 1554542



总线系统连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 孔式 弯头 M12, D编码, 快速免剥线连接, 螺圈材料: 镀镍铜, 电缆外径 4 mm ... 8 mm

连接器 - SACC-M12MSD-4PL SH PN - 1424682



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 插头 直头 M12, D编码, 直插式连接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 4 mm ... 8 mm

连接器 - SACC-M12MRD-4PL SH PN - 1424684



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 插头 弯头 M12, D编码, 直插式连接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 4 mm ... 8 mm

连接器 - SACC-M12FSD-4PL SH PN - 1424683



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 孔式 直头 M12, D编码, 直插式连接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 4 mm ... 8 mm

网络电缆 - VS-OE-OE-93B/1000,0 - 1403891

附件

连接器 - SACC-M12FRD-4PL SH PN - 1424685



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 孔式 弯头 M12, D编码, 直插式连接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 4 mm ... 8 mm

连接器 - SACC-M12MSD-4CT-CM SH PN - 1422846



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 插头 直头 M12, D编码, 压接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 4.5 mm ... 7.5 mm, 不带压接插针

连接器 - SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - 1422847



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 插头 弯头 M12, D编码, 压接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 4.5 mm ... 7.5 mm, 不带压接插针

连接器 - SACC-M12FSD-4CT-CM SH PN - 1422848



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 孔式 直头 M12, D编码, 压接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 4.5 mm ... 7.5 mm, 不带压接插针

连接器 - SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - 1422849



连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-芯, 屏蔽, 孔式 弯头 M12, D编码, 压接, 螺圈材料: 锌铸, 镀镍, 电缆外径 4.5 mm ... 7.5 mm, 不带压接插针

数据插头

网络电缆 - VS-OE-OE-93B/1000,0 - 1403891

附件

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: 锌压铸，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-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: 锌压铸，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-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: 锌压铸，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-V14-C1ZNI-S/R4P8 - 1422664



Push-Pull推挽式连接器 (型号14)，压铸锌合金，带RJ45连接器插芯，8位，采用IDC快速连接技术，用于1线和7线芯，23 ... 22 AWG，适用于5.5 mm ... 10 mm的电缆直径

网络电缆 - VS-OE-OE-93B/1000,0 - 1403891

附件

RJ45连接器 - CUC-V14-C1ZNI-T/R4P8 - 1422667



Push-Pull推挽式连接器 (型号14) , 压铸锌合金, 带RJ45连接器插芯, 8位, 采用IDC快速连接技术, 用于1线和7线芯, 23 ... 22 AWG, 适用于5.5 mm ... 10 mm的电缆直径

RJ45连接器 - CUC-V14-C1ZNI-B/R4P8 - 1422665



Push-Pull推挽式连接器 (型号14) , 压铸锌合金, 带RJ45连接器插芯, 8位, 采用IDC快速连接技术, 用于1线和7线芯, 23 ... 22 AWG, 适用于5.5 mm ... 10 mm的电缆直径

电缆连接器

导线连接器 - SACC-CC-4QO SH PN - 1414416



电缆连接器, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4位, 无卤素, 屏蔽, 快速免剥线连接, 外壳材料: 锌模压铸, 镀镍, 电缆外径为5 mm ... 9.7 mm