

## 网络电缆 - VS-PPC/ME-IP20-93E-LI/5,0 - 1405992

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>)



预制以太网电缆，CAT5e，屏蔽，2对，AWG 26绞线（7芯），RAL 5021（水蓝），RJ45插头/IP67推挽式金属外壳转RJ45插头/IP20，直连线，长度5m

RoHS

### 关键商业数据

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 包装单位      | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN      | <br>4 046356 476010 |
| GTIN      | 4046356476010                                                                                           |
| 海关税则号     | 8536909000                                                                                              |
| Sales Key | ABNEAI                                                                                                  |

### 技术数据

#### 尺寸

|      |     |
|------|-----|
| 电缆长度 | 5 m |
|------|-----|

#### 环境条件

|      |      |
|------|------|
| 保护等级 | IP20 |
|      | IP67 |

#### 一般数据

|          |       |
|----------|-------|
| 位数       | 4     |
| 污染等级     | 2     |
| 短期替代产品说明 | 以太网电缆 |

#### 标准和规范

|              |    |
|--------------|----|
| 阻燃等级，符合UL 94 | V2 |
|--------------|----|

#### 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)     |

## 网络电缆 - VS-PPC/ME-IP20-93E-LI/5,0 - 1405992

### 技术数据

#### 电缆

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| 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                           |
| 线芯直径 ( 包含绝缘层 )      | 0.98 mm                              |
| 电线颜色                | 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)                  |

## 网络电缆 - VS-PPC/ME-IP20-93E-LI/5,0 - 1405992

### 技术数据

#### 电缆

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
|              | 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)              |
|              | 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 = 50                  |
|            | 更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明” |

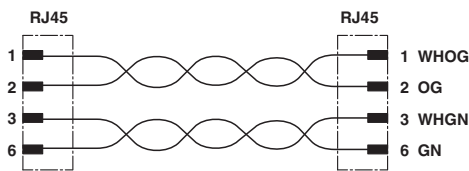
### 产品图

网络电缆 - VS-PPC/ME-IP20-93E-LI/5,0 - 1405992

接线容量

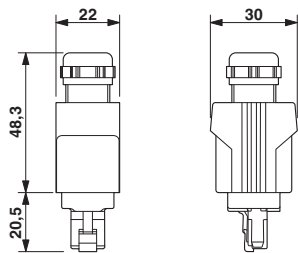


电路图

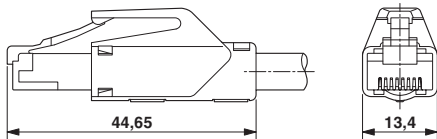


PUR ETHERNET 2x2 FLEX [93E]

尺寸图



尺寸图



RJ45推挽式连接器 IP65/67防护等级

认证

认证

认证

EAC

防爆认证

认证详情

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