

## 网络电缆 - VS-OE-OE-94F-100,0 - 1416347

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 CAT6<sub>A</sub> (10 Gbps), 8-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




Ethernet



CC-Link IE

### 关键商业数据

|           |   |
|-----------|---|
| 包装单位      | 1 STK   |
| GTIN      | <br>4 046356 474832 |
| GTIN      | 4046356474832   |
| 海关税则号     | 8536909000  |
| Sales Key | BF1LFA  |

### 技术数据

#### 尺寸

|      |       |
|------|-------|
| 电缆长度 | 100 m |
|------|-------|

#### 一般数据

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| 位数      | 8                                    |
| 信号类型/分类 | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gbps |

#### 电缆

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| 电缆类型      | 以太网10 Gbit                           |
| 电缆类型 (缩写) | 94F                                  |
| UL AWM形式  | 20963 (80°C/30 V)                    |
| 信号类型/分类   | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gbps |
| 电缆结构      | 4x2xAWG26/7; S/FTP                   |
| 导线横截面     | 4x 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-94F-100,0 - 1416347

### 技术数据

#### 电缆

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| 线芯直径 ( 包含绝缘层 )      | 1.04 mm                             |
| 电缆颜色                | 白色/蓝色-蓝色、白色/橙色-橙色、白色/绿色-绿色、白色/棕色-棕色 |
| 双绞线                 | 2根线为一对                              |
| 双绞线屏蔽类型             | 带铝涂层的薄膜                             |
| 总绞线                 | 4对线芯                                |
| 屏蔽                  | 屏蔽网采用镀锡铜线                           |
| 光缆屏蔽盖板              | 70 %                                |
| 外护套, 颜色             | 水蓝 RAL 5021                         |
| 外部护套厚度              | 0.65 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            | ≤ 100 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                               |
| 绝缘电阻                | ≥ 500 MΩ*km                         |
| 回路电阻                | ≤ 290.00 Ω/km                       |
| 波阻抗                 | 100 Ω ±5 Ω (100 MHz)                |
| 近端串扰衰减 (NEXT)       | 75.3 dB (1 MHz)                     |
|                     | 66.3 dB (4 MHz)                     |
|                     | 61.8 dB (8 MHz)                     |
|                     | 60.3 dB (10 MHz)                    |
|                     | 57.2 dB (16 MHz)                    |
|                     | 55.8 dB (20 MHz)                    |
|                     | 54.3 dB (25 MHz)                    |
|                     | 52.8 dB (31.25 MHz)                 |
|                     | 48.4 dB (62.5 MHz)                  |
|                     | 45.3 dB (100 MHz)                   |
|                     | 40.8 dB (200 MHz)                   |
|                     | 39.3 dB (250 MHz)                   |
|                     | 38.1 dB (300 MHz)                   |
|                     | 36.3 dB (400 MHz)                   |
|                     | 34.8 dB (500 MHz)                   |
| 功率总和近端串扰衰减 (PSNEXT) | 72.3 dB (1 MHz)                     |
|                     | 63.3 dB (4 MHz)                     |
|                     | 58.8 dB (8 MHz)                     |
|                     | 57.3 dB (10 MHz)                    |
|                     | 54.2 dB (16 MHz)                    |

## 网络电缆 - VS-OE-OE-94F-100,0 - 1416347

### 技术数据

#### 电缆

|           |                     |
|-----------|---------------------|
|           | 52.8 dB (20 MHz)    |
|           | 51.3 dB (25 MHz)    |
|           | 49.9 dB (31.25 MHz) |
|           | 45.4 dB (62.5 MHz)  |
|           | 42.3 dB (100 MHz)   |
|           | 37.8 dB (200 MHz)   |
|           | 36.3 dB (250 MHz)   |
|           | 35.1 dB (300 MHz)   |
|           | 33.3 dB (400 MHz)   |
|           | 31.8 dB (500 MHz)   |
| 衰减        | 3.1 dB (1 MHz)      |
|           | 5.7 dB (4 MHz)      |
|           | 8 dB (8 MHz)        |
|           | 8.9 dB (10 MHz)     |
|           | 11.2 dB (16 MHz)    |
|           | 12.6 dB (20 MHz)    |
|           | 14.1 dB (25 MHz)    |
|           | 15.8 dB (31.25 MHz) |
|           | 22.5 dB (62.5 MHz)  |
|           | 28.7 dB (100 MHz)   |
|           | 41.4 dB (200 MHz)   |
|           | 46.6 dB (250 MHz)   |
|           | 51.4 dB (300 MHz)   |
|           | 60.1 dB (400 MHz)   |
|           | 67.9 dB (500 MHz)   |
| 回波损耗 (RL) | 20 dB (1 MHz)       |
|           | 23 dB (4 MHz)       |
|           | 24.5 dB (8 MHz)     |
|           | 25 dB (10 MHz)      |
|           | 25 dB (16 MHz)      |
|           | 25 dB (20 MHz)      |
|           | 24.2 dB (25 MHz)    |
|           | 23.3 dB (31.25 MHz) |
|           | 20.7 dB (62.5 MHz)  |
|           | 19 dB (100 MHz)     |
|           | 16.4 dB (200 MHz)   |
|           | 15.6 dB (250 MHz)   |
|           | 15.6 dB (300 MHz)   |
|           | 15.6 dB (400 MHz)   |
|           | 15.6 dB (500 MHz)   |

# 网络电缆 - VS-OE-OE-94F-100,0 - 1416347

## 技术数据

### 电缆

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 信号运行时间       | 5.13 ns/m                    |
| 屏蔽衰减         | ≥ 80 dB (30 ... 100 MHz时)    |
| 电缆标称电压       | ≤ 100 V                      |
| 线芯测试电压 / 线芯  | 700 V (50Hz, 1min)           |
| 线芯测试电压 / 屏蔽  | 700 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         |
| 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

### 接线容量



以太网10 Gbit [94F]

## 附件

### 附件

### 数据插头

RJ45连接器 - CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 - 1421607



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 26- 24, 电缆出口: 直头

## 网络电缆 - VS-OE-OE-94F-100,0 - 1416347

### 附件

#### RJ45连接器 - CUC-IND-C1ZNI-B/R4IE8 - 1421876



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 26- 24，电缆出口: 弯头

#### RJ45连接器 - CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - 1421877



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 26- 24，电缆出口: 弯头

#### RJ45连接器 - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK - 1658008



RJ45连接器，保护等级: IP20，位数: 8，1 Gbps，CAT5 (IEC 11801:2002)，标识材料: PA，接线方式: IDC 快速连接，接线容量: AWG 26- 23，电缆出口: 直头，颜色: 黑色

#### RJ45连接器 - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - 1656725



RJ45连接器，保护等级: IP20，位数: 8，1 Gbps，CAT5 (IEC 11801:2002)，标识材料: PA，接线方式: IDC 快速连接，接线容量: AWG 26- 23，电缆出口: 直头，颜色: 交通灰A RAL 7042

#### RJ45连接器 - VS-08-RJ45-10G/Q - 1419001



RJ45连接器，IP20，CAT6<sub>A</sub>，8芯，采用QUICKON快速连接，适用26 ... 24 AWG单芯和7芯绞线，颜色：黑色