

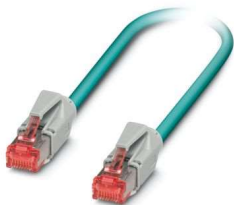
# VS-IP20-IP20-93E/1,5 - 网络电缆

1404350

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404350>



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。



预制以太网电缆，CAT5e，屏蔽，2条成对，26\* AWG柔性线（7芯），RAL 5021（水蓝），RJ45插头/IP20转RJ45插头/IP20，直连线，长度：1.5 m

## 商业数据

|            |               |
|------------|---------------|
| 订货号        | 1404350       |
| 包装单位       | 1 pc          |
| 最小订货量      | 1 pc          |
| 注意         | 定制（不可退回）      |
| 销售关键代码     | ABNAAQ        |
| 产品关键代码     | ABNABD        |
| GTIN       | 4046356691864 |
| 单件重量（含包装）  | 87.7 g        |
| 单件重量（不含包装） | 75.455 g      |
| 原产地        | PL            |

# VS-IP20-IP20-93E/1,5 - 网络电缆

1404350

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404350>



## 技术数据

### 产品属性

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 产品类型  | 预安装数据电缆                  |
| 产品系列  | RJ45 INDUSTRIAL IE4 CAT5 |
| 传感器类型 | Ethernet                 |
| 位数    | 4                        |
| 出线口编号 | 1                        |
| 插槽数目  | 1                        |
| 屏蔽    | 有                        |
| 电缆出口  | 直头                       |

### 电气特性

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| 传输介质     | 铜缆                    |
| 传输特征（类别） | CAT5 (IEC 11801:2002) |
| 传输速率     | 100 Mbps              |

### 机械特性

#### 机械参数

|            |         |
|------------|---------|
| 插／拔周期      | ≥ 750   |
| 每个信号接点的插入力 | 30.00 N |
| 每个信号接点的拔出力 | 50 N    |

### 材料规格

|              |       |
|--------------|-------|
| 阻燃等级，符合UL 94 | V2    |
| 外护套，材料       | PUR   |
| 导线材料         | 铜质绞合线 |

### 连接器

#### 连接1

|      |            |
|------|------------|
| 类型   | 插头 直头 RJ45 |
| 屏蔽   | 有          |
| 保护等级 | IP20       |

#### 连接2

|       |            |
|-------|------------|
| 类型    | 插头 直头 RJ45 |
| 屏蔽    | 有          |
| 插／拔周期 | ≥ 750      |
| 保护等级  | IP20       |

### 电缆/电线

|      |        |
|------|--------|
| 电缆长度 | 1.50 m |
|------|--------|

以太网柔性CAT5，2对 [93E]

VS-IP20-IP20-93E/1,5 - 网络电缆

1404350

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404350>



|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| 尺寸图         |                                    |
| 屏蔽          | 有                                  |
| UL AWM      | 20963 (80°C/30 V)                  |
| 电缆重量        | 42 kg/km                           |
| 光缆类型        | 以太网柔性CAT5，2对                       |
| 短符号         | 02YS(ST)C11Y                       |
| 电缆类型（缩写）    | 93E                                |
| 信号类型/分类     | Ethernet CAT5 (IEC 11801)，100 Mbps |
| 电缆结构        | 2x2xAWG26/7，SF/UTP                 |
| 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                        |
| 厚度，外部护套     | 1.20 mm                            |
| 导线材料        | 铜质绞合线                              |
| 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                     |
| 导线绝缘材料      | 发泡聚乙烯                              |
| 线径，包括绝缘层    | 0.98 mm                            |
| 单线，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 %                               |
| 电缆的载流能力     | 2.00 A (符合DIN VDE 0891-1标准)        |
| 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 (50 Hz，1 min)                |
| 线芯测试电压／屏蔽   | 700.00 V (50 Hz，1 min)             |
| 电缆绝缘电阻      | ≥ 500 MΩ*km                        |
| 耦合电阻        | ≤ 100.00 mΩ/m (10 MHz)             |
| 波阻抗         | 100 Ω ±5 Ω (100 MHz)               |
| 回路电阻        | ≤ 290.00 Ω/km                      |
| 电缆容量        | 大约 45 nF/km (1 kHz)                |
| 信号运行时间      | 5.3 ns/m                           |
| 拉伸强度        | ≤ 80 N                             |
| 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                              |

VS-IP20-IP20-93E/1,5 - 网络电缆

1404350

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404350>



|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| 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)            |
| 无卤素                 | 符合IEC 60754-1                |
| 阻油性                 | 符合EN 60811-2-1               |
| 阻燃                  | 符合IEC 60332-1-2              |
|                     | 符合UL VW1                     |
|                     | 符合UN ECE-R 118.03标准          |
| 环境温度 (运行)           | -20 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装) |
|                     | -40 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装) |

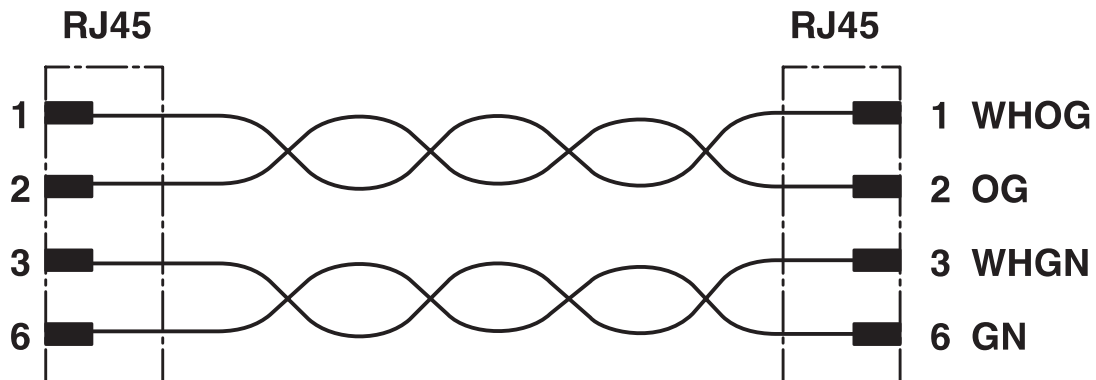
环境和真实条件

环境条件

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| 保护等级      | IP20                         |
|           | IP20                         |
| 环境温度 (运行) | -25 °C ... 60 °C (电缆, 固定式安装) |
|           | -5 °C ... 60 °C (电缆, 活动式安装)  |

## 图纸

电路图



# VS-IP20-IP20-93E/1,5 - 网络电缆

1404350

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404350>



## 认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404350>



**EAC**

认证ID: 19060508

# VS-IP20-IP20-93E/1,5 - 网络电缆



1404350

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404350>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060308 |
| ECLASS-12.0 | 27060308 |
| ECLASS-13.0 | 27060307 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# VS-IP20-IP20-93E/1,5 - 网络电缆

1404350

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404350>



## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)