

## IE-S1DS2VE0030T02T02-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



SPElink®

单对以太网是一种仅需要一对电线即可传输数据和电能的技术。

由此带来的好处将使 SPE 成为现场和其他领域的首选网络。单对以太网的优势

- 一致：单对以太网可实现从传感器到云的基于以太网的统一通信
- 面向未来：工业 4.0 和 IIoT 的核心技术
- 灵活：范围高达 1000 m，传输特性高达 1 Gbps，可跨应用程序使用
- 创新：更轻，所需空间更少，安装工作量更少

## 通用订货数据

|            |                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | 预制电缆, SPE 插头 (IEC 63171-2) - IP20 直型插座触点, SPE 插头 (IEC 63171-2) - IP20 直型插座触点, T1-B, PVC, 3 m |
| 订货号        | <a href="#">3123990030</a>                                                                   |
| 类型         | IE-S1DS2VE0030T02T02-E                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4099987353847                                                                                |
| 数量         | 1 items                                                                                      |

## IE-S1DS2VE0030T02T02-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 尺寸和重量

|    |       |         |               |
|----|-------|---------|---------------|
| 长度 | 3 m   | 长度 (英寸) | 118.1102 inch |
| 净重 | 109 g |         |               |

## 温度

|      |  |      |                |
|------|--|------|----------------|
| 存储温度 |  | 工作温度 | -40 °C...80 °C |
|------|--|------|----------------|

## 环保产品合规

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| RoHS 合规状态  | 合规, 无例外                    |  |  |
| REACH SVHC | 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC) |  |  |

## 电气特性

|                                 |                                            |             |           |
|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------|-----------|
| 电源连接器耐压强度, 触点-触点, 最小 PoE / PoE+ | 2250 V DC<br>符合 IEEE 802.3bu / cg 标准的 PoDL | 介电强度, 触点-触点 | 1000 V DC |
|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------|-----------|

## 右插头

|       |                                  |  |  |
|-------|----------------------------------|--|--|
| 插头, 右 | SPE, IP20, 孔式端头, 笔直, 插头, 镀锌, 带屏蔽 |  |  |
|-------|----------------------------------|--|--|

## 左插头

|       |                                  |  |  |
|-------|----------------------------------|--|--|
| 插头, 左 | SPE, IP20, 孔式端头, 笔直, 插头, 镀锌, 带屏蔽 |  |  |
|-------|----------------------------------|--|--|

## 插头

|       |                                  |       |                                  |
|-------|----------------------------------|-------|----------------------------------|
| 插头, 右 | SPE, IP20, 孔式端头, 笔直, 插头, 镀锌, 带屏蔽 | 插头, 左 | SPE, IP20, 孔式端头, 笔直, 插头, 镀锌, 带屏蔽 |
|-------|----------------------------------|-------|----------------------------------|

## 电缆电气属性

|                  |                     |               |                            |
|------------------|---------------------|---------------|----------------------------|
| 额定电压 (直流)        | 60 V                | 传输速率          | 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s |
| 目录册              | T1-B                | 额定电流          | 3.5 A                      |
| 耦合衰减 1 至 600 MHz | 类型 I                | 测试电压: 线与线之间屏蔽 | 1 kV DC, 1 分钟              |
| 800 Hz 的电容       | 1.6 nF/km           | 电阻差别          | 2 %                        |
| 特性阻抗             | 100 ± 15 Ω 在 20 MHz |               |                            |

## 电缆的机械和材料属性

|     |                                              |      |       |
|-----|----------------------------------------------|------|-------|
| 防油  | IRM 902/903 oil resistance test at (70°Cx4h) | 颜色编码 | 黑色    |
| 卤素  | 是                                            | 弯曲半径 | 20 mm |
| 阻燃性 | FT1                                          |      |       |

## 电缆结构

|        |          |        |        |
|--------|----------|--------|--------|
| 绞合线    | 7        | 护套颜色   | 黑色     |
| 截面积    | 2*AWG 22 | 屏蔽     | STP    |
| 接线数量   | 2        | 绝缘     | PE     |
| 最大护套直径 | 5.3 mm   | 最小护套直径 | 4.9 mm |

## IE-S1DS2VE0030T02T02-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

|        |         |        |      |
|--------|---------|--------|------|
| 护套材料   | PVC     | 颜色编码   | 白/蓝  |
| 全屏蔽    | 屏蔽编织铜导线 | 屏蔽编织覆盖 | 80 % |
| 绝缘直径 2 | 1.65 mm |        |      |

### 分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

图纸

分解图纸



Dimensional drawing

