

## IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E

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

[www.weidmueller.com](http://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, M8 SPE ( IEC63171-5) - IP67 插座触点 - 直型, M8 SPE ( IEC63171-5) - IP67 插座触点 - 直型, T1-B, PVC, 5 m |
| 订货号        | <a href="#">2726050050</a>                                                                         |
| 类型         | IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4064675597438                                                                                      |
| 数量         | 1 items                                                                                            |

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

|    |       |         |               |
|----|-------|---------|---------------|
| 长度 | 5 m   | 长度 (英寸) | 196.8504 inch |
| 净重 | 126 g |         |               |

## 温度

|      |      |                |
|------|------|----------------|
| 存储温度 | 工作温度 | -40 °C...85 °C |
| 安装温度 |      |                |

## 环保产品合规

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| RoHS 合规状态  | 符合要求                                 |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## 标准

|       |             |
|-------|-------------|
| 连接器标准 | IEC 63171-5 |
|-------|-------------|

## 电气特性

|                      |                               |       |
|----------------------|-------------------------------|-------|
| 电源连接器耐压强度, 触点-触点, 最小 | 2250 V DC                     |       |
| 介电强度, 触点-触点          | 1000 V DC                     |       |
| 载流容量                 | 载流容量                          | 3.5 A |
|                      | 温度                            | 0 °C  |
| PoE / PoE+           | 符合 IEEE 802.3bu / cq 标准的 PoDL |       |

## 右插头

|       |                                                  |
|-------|--------------------------------------------------|
| 插头, 右 | M8, 回路数: 2, IP67, 孔式端头, 笔直, 塑料, IEC 63171-5, 带屏蔽 |
|-------|--------------------------------------------------|

## 左插头

|       |                                                  |
|-------|--------------------------------------------------|
| 插头, 左 | M8, 回路数: 2, IP67, 孔式端头, 笔直, 塑料, IEC 63171-5, 带屏蔽 |
|-------|--------------------------------------------------|

## 插头

|       |                                                  |       |                                                  |
|-------|--------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|
| 插头, 右 | M8, 回路数: 2, IP67, 孔式端头, 笔直, 塑料, IEC 63171-5, 带屏蔽 | 插头, 左 | M8, 回路数: 2, IP67, 孔式端头, 笔直, 塑料, IEC 63171-5, 带屏蔽 |
|-------|--------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|

## IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 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) | 防紫外线 | 符合 UL 1581 Sec.1200 |
| 颜色编码 | 黑色                                           | 卤素   | 是                   |
| 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 |
| 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 |             |             |

**IE-S1DS2VE0050TM1TM1-E**

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

图纸

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

