数据信息页

# IE-S1DS2VE0100T01T01-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, 10 m |
| 订货号 | 2725850100 |
| 类型 | IE-S1DS2VE0100T01T01-E |
| GTIN (EAN) | 4064675596264 |
| 数量 | 1 items |

# 数据信息页

## IE-S1DS2VE0100T01T01-E

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

### 审批

| | |
|---|---|
| MAMID 认证 | |
| ROHS | 一致 |
| UL File Number Search | UL 网站 |
| 证书号 (cULus) | E316369 |

### 尺寸和重量

| | | | |
|---|---|---|---|
| 长度 | 10 m | 长度 (英寸) | 393.7008 inch |
| 净重 | 375 g | | |

### 温度

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

### 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) |

### 标准

| | |
|---|---|
| 连接器标准 | IEC 63171-2 |

### 电气特性

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

### 右插头

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

### 左插头

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

### 插头

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

# IE-S1DS2VE0100T01T01-E

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |
| 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 | | |

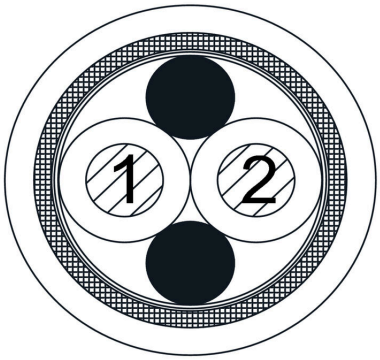
**IE-S1DS2VE0100T01T01-E**

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

www.weidmueller.com

## 图纸

### 分解图纸




### Dimensional drawing

