

IE-S1DS2VE0020TM1TM1-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, 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, 2 m |
| 订货号 | 2726050020 |
| 类型 | IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E |
| GTIN (EAN) | 4050118826081 |
| 数量 | 1 items |

IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

技术数据**审批**

MAMID 认证



RoHS

一致

尺寸和重量

长度
净重

2 m
45 g

长度 (英寸)

78.7402 inch

温度

存储温度
安装温度

工作温度

-40 °C...85 °C

环保产品合规

RoHS 合规状态
REACH SVHC

合规, 无例外

不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

标准

连接器标准

IEC 63171-5

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

载流容量

载流容量

3.5 A

PoE / PoE+

符合 IEEE 802.3bu / cg 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

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

IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

技术数据

| | | | |
|------------------|---------------------|---------------|---------------|
| 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 |
| 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-S1DS2VE0020TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

图纸

