

IE-S1DS2VE0050T01T01-E

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

www.weidmueller.com



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, 5 m
订货号	2725850050
类型	IE-S1DS2VE0050T01T01-E
GTIN (EAN)	4050118825336
数量	1 items

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	5 m	长度 (英寸)	196.8504 inch
净重	176 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
绝缘电阻	≥ 500 MΩ	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, IEC 63171-2, 带屏蔽
-------	---

左插头

插头, 左	SPE, IP20, 孔式端头, 笔直, 插头, 塑料, IEC 63171-2, 带屏蔽
-------	---

插头

插头, 右	SPE, IP20, 孔式端头, 笔直, 插头, 塑料, IEC 63171-2, 带屏蔽	插头, 左	SPE, IP20, 孔式端头, 笔直, 插头, 塑料, IEC 63171-2, 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
绝缘电阻	≥ 500 MΩ	目录册	T1-B

技术数据

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
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		

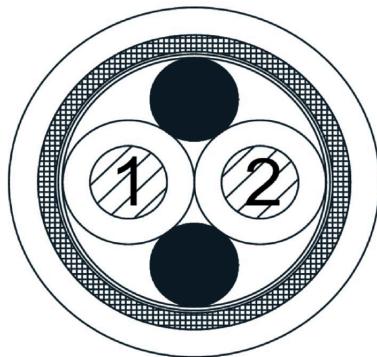
分类

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		

图纸

www.weidmueller.com

分解图纸



Dimensional drawing

