

LONGTRONIC® SPE



产品应用

Single Pair Ethernet (SPE) 是仅通过单对线进行以太网数据传输的技术。除了通过以太网进行数据传输外, SPE 还可以通过 PoDL (数据线供电) 为终端设备同时供电。产品应用于工厂自动化、工业物联网 (IIoT)、机器人、建筑布线等场合。

特点

15 米 @100Mbps&1Gbps
40 米 @1Gbps
1000 米 @10Mbps
PoDL 供电功能
电缆外径小, 灵活轻便



电缆结构

导体	实心裸铜导体
绝缘	发泡 PE
屏蔽	线对铝箔屏蔽加镀锡铜编织
护套	见下表
颜色	黑色、绿色

技术参数

温度范围	-40°C ~80°C
特性阻抗	100±5Ω
最小弯曲半径	5D (D= 电缆直径)
绝缘电阻	≥ 5GΩ.km
参考标准	IEC61156-12、IEC61156-13 (TypeA-1000)

产品编码	产品规格 (mm ²)	护套	电缆 外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆 净重 (kg/km)	应用
ZL5210005	1x2x22AWG/7	PVC(黑)	5.6	18.15	43.94	1Gbps
ZL5210001	1x2x18AWG/7	PVC(黑)	7.6	26.9	69.38	10Mbps

产品编码	产品规格 (mm ²)	护套	电缆 外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆 净重 (kg/km)	应用
ZL5210002	1x2x26AWG/7	PUR(绿)	4.4	10.52	25.27	1Gbps
ZL5210006	1x2x26AWG/7+ 2x22AWG/7	PUR(绿)	6.3	29.15	57	1Gbps