



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	系统电缆, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 100
订货号	<a href="#">2926110000</a>
类型	IE-S1DS2UE-100
GTIN (EAN)	4099986643246
数量	1 items

## 技术数据

## 审批

ROHS	一致
------	----

## 尺寸和重量

长度	100 m	长度 (英寸)	3937.0079 inch
净重	3309.3 g		

## 温度

存储温度	-20 °C...60 °C	工作温度	-40 °C...80 °C
------	----------------	------	----------------

## 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)

## 电缆技术参数

护套颜色	黑色	防油	No
适用于拖曳电缆	无	接线数量	2
带屏蔽	是	卤素	无卤, 符合IEC 60754-1标准, 无卤, 符合IEC 60754-2标准
绝缘	PE	阻燃性	in accordance with IEC 60332-1-2
护套材料	PUR	电缆长度可配置	无
颜色编码	白/蓝	回路数	2

## 电缆专用标准

烟雾密度	符合 IEC 61034 标准
------	-----------------

## 标准

烟雾密度	符合 IEC 61034 标准
------	-----------------

## 电缆电气属性

目录册	T1-B	耦合衰减 1 至 600 MHz	类型 I
耦合衰减最大 1000 MHz	85 dB	隔离等级符合 EN 50174-2	d

## 电缆的机械和材料属性

防油	No	防紫外线	否
颜色编码	黑色	卤素	无卤, 符合IEC 60754-1标准, 无卤, 符合IEC 60754-2标准
最小弯曲半径, 多次	56 mm	最小弯曲半径, 单次	22 mm
阻燃性	in accordance with IEC 60332-1-2	烟雾密度	符合 IEC 61034 标准

## 电缆结构

绞合线	7	护套颜色	黑色
截面积	1 x 2 x AWG 22/7 - 0.35 mm <sup>2</sup>	屏蔽	S/FTP

### 技术数据

接线数量	2	绝缘横截面	1.7 mm
绝缘	PE	最大护套直径	5.3 mm
护套材料	PUR	屏蔽导线	铝膜
芯线排列	双绞线	颜色编码	白/蓝
全屏蔽	屏蔽编织铜导线	导线材料	青铜材质
最大拉力	25 N		

### 分类

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

