

IE-PS-SP0-S-FH-2-180

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

订货号	3150000000
类型	IE-PS-SP0-S-FH-2-180
GTIN (EAN)	4099987605045
数量	1 items

技术数据

尺寸和重量

净重	3.61 g
----	--------

通用参数

锁定杆材料	不锈钢	减张力备件材料	PC UL 94 V0
端口 1	SPE-Plug acc. to IEC 63171-7	端口 2	IDC
构成	可现场安装	布线	2-芯
阻燃等级符合 UL 94	V-0	颜色编码	银色, 黑色
外壳基本材料	锌压铸镀镍	最小绝缘直径	0.85 mm
最大绝缘直径	1.6 mm	目录册	T1-B
触点材料	青铜镀锡	插针镀层	镀金的
连接导线截面积, 软导线 (AWG)	AWG 26...AWG 22	导线截面积, 极软线	0.51
导线截面积, 极软线 (AWG)	AWG 26...AWG 22	最小护套直径	3.6 mm
最大护套直径	5.5 mm	屏蔽材料	青铜镀锡
防护等级	IP20	插拔次数	750
绝缘体原料	PC UL94 V0	可重新联接	≤ 4 圈 (具有相同的截面积)

通用标准

连接器标准	IEC 63171-2	专用通信电缆设备	ISO/IEC 11801-1 Amd.1, ISO/IEC 11801-3 Amd.1, ISO/IEC 11801-6 Amd.1
网络标准	IEEE 802.3cg (10BaseT1), IEEE 802.3bw (100 BaseT1), IEEE 802.3bp (1000 BaseT1)		

电气特性

触点电阻	≤ 20 mΩ
电源联接器耐压强度, 触点-触点, 最小	≥ 1500 V DC
介电强度, 触点-触点	≥ 1000 V DC
绝缘电阻	≥ 500 MΩ
载流容量	载流容量 1.4 A
	温度 60 °C
PoE / PoE+	符合 IEEE 802.3bu / cg 标准的 PoDL

分类

ETIM 8.0	EC001121	ETIM 9.0	EC001121
ETIM 10.0	EC001121	ECLASS 14.0	27-44-01-90
ECLASS 15.0	27-44-01-90		

Dimensional drawing

