数据信息页

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
Klingenbergstraße 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	2 m	长度 (英寸)	78.7402 inch
净重	45 g		

温度

存储温度		工作温度	-40 °C...85 °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 63171-5

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
	温度	0 °C
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
Klingenbergstraße 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

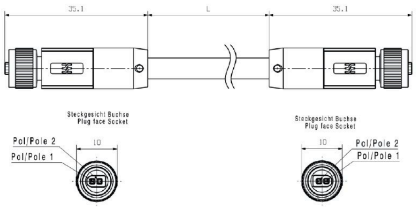
绞合线	7	护套颜色	黑色
截面积	2*AWG 22	屏蔽	STP
接线数量	2	绝缘	PE
最大护套直径	5.3 mm	最小护套直径	4.9 mm
护套材料	PVC	颜色编码	白/蓝
全屏蔽	屏蔽编织铜导线	屏蔽编织覆盖	80 %
绝缘直径 2	1.65 mm		

分类

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

IE-S1DS2VE0020TM1TM1-E

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

www.weidmueller.com

图纸