

IE-SW-IP67T-5M12

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

www.weidmueller.com

产品图片



由于采用了防护级别为 IP67 的坚固外壳，Weidmüller IP 67 交换机能够保证抵御灰尘、水、油的进入，适用于最严苛的工业应用。在诸如震动或冲击的外界干扰条件下，M12 联接系统仍能保证电缆和交换机之间的安全连接。

- M12 联接系统和 IP 67 防护等级的外壳
- 10/100BaseT (X) , 4 针 M12 (D-编码)
- 全/半双工模式和自动 MDI/MDI-X
- 输入电压为 12 至 45 VDC, 18 至 30 VAC

通用订货数据

版本	网络交换机, unmanaged, Fast Ethernet, 端口类型和数量: 5 * M12 D 编码, IP67 封装, -40 °C...75
订货号	1504420000
类型	IE-SW-IP67T-5M12
GTIN (EAN)	4050118312348
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) E141197

尺寸和重量

深	29.6	深度 (英寸)	1.1654 inch
高度	125 mm	高度 (英寸)	4.9212 inch
宽度	60 mm	宽度 (英寸)	2.3622 inch
净重	270 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...75
湿度	5 至 95% (无凝结)		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMC认证

自由落体	符合 IEC 60068-2-32 标准	EMC 标准	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 Class A, IEC 61000-4-3 RS: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8
振动安全标准	符合 IEC 60068-2-6 标准 UL508	冲击	符合 IEC 60068-2-27 标准

MTBF

MTBF	符合标准 工作时间 (小时), 最小值。	Telcordia (Bellcore), GB 370224 h
------	-------------------------	--------------------------------------

交换属性

MAC表大小	2 K	包缓冲区	384 kBit
带宽底板	1 Gbit/s		

IE-SW-IP67T-5M12

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

www.weidmueller.com

技术数据

保修

质保期 5年

技术

数据交换	储存和转发	流量控制	IEEE 802.3x 流量控制, 背压流量控制
标准	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control		

接口

端口类型和数量	5 * M12 D 编码	M12-端口	10/100BaseT(X), auto negotiation, 全/半双工模式, 端口自动翻转 (MDI/MDI-X), D-编码, 4回路
LED	PWR, LNK/ACT		

机械结构

外壳基本材料	塑料材质	安装方式	墙体安装, 旋紧的
防护等级	IP67 封装	速度	Fast Ethernet
开关	unmanaged		

环境条件

最高操作温度	75	最低操作温度	-40 °C
湿度	5 至 95% (无凝结)	最高存放温度	85 °C
最低存放温度	-40 °C		

电源

反向电路保护	有		
电流消耗	0.12 A		
电源电压	24/36 V DC, 24 V AC		
过载电流保护	1.1 A		
联接类型	1个 M12 插座, A-编码, 针		
供电电压范围	电压类型	直流电	
	电压, 最小	12 V	
	电压, 最大	45 V	
	电压类型	交流电	
	电压, 最小	18 V	
	电压, 最大	30 V	

分类

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-IP67T-5M12

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

www.weidmueller.com

附件

M12 直插针 - M12 直插针

预装 IE-导线, PROFINET, Cat.5, PUR, 绿色, 适用于拖曳电缆, M12



通用订货数据

类型	IE-C5DD4UG0030MCSMCS-E	版本
订货号	1025950030	牵引电缆, PROFINET, M12 D 编码 - IP 67 直型插针, M12 D 编码 - IP 67 直型插针, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 3 m
GTIN (EAN)	4032248776061	
数量	1 ST	

拉索电缆 Cat.5 PUR - RJ45 IP20 / M12 IP67 直角插头

预装 IE-导线, PROFINET, Cat.5, PUR, 绿色, 适用于拖曳电缆, M12-RJ45



通用订货数据

类型	IE-C5DD4UG0030MCSA70-E	版本
订货号	1044470030	牵引电缆, PROFINET, M12 D 编码 - IP 67 直型插针, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 3 m
GTIN (EAN)	4032248779079	
数量	1 ST	

PUR/无卤 黑色(U)



传感器/执行器电缆用于传感器和执行器布线, 可在多个应用中实现数据或电力传输。上述模压电缆与接插件配合使用, 提供有效、经验证的联接。电缆可用于包括湿度、粉尘、高温、低温、冲击或震动的各种环境条件。我们的研发团队对上述问题进行了集中探索, 设计出一系列特制M8和 M12传感器/执行器电缆, 总有一款适合您。没能找到您需要的产品? 或许您能对所需产品进行具体描述? 请与我们交流!

通用订货数据

类型	SAIL-M12BG-5-3.0U	版本
订货号	9457910300	传感器/执行器导线, 一端不带连接器, M12, 回路数: 5, 3 m, 孔式直, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
GTIN (EAN)	4032248228843	
数量	1 ST	

IE-SW-IP67T-5M12

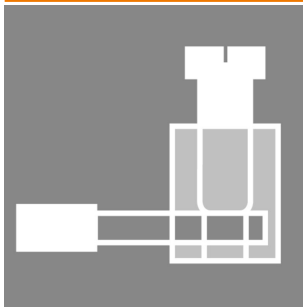
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	SAIL-M12GM12G-5-3.0U	版本
订货号	9457340300	传感器/执行器导线, 导线, M12 / M12, 回路数: 5, 3 m, 针式 直 - 孔式
GTIN (EAN)	4008190311896	直, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
数量	1 ST	

螺钉连接

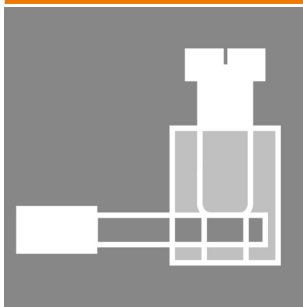


IP 67 M12 接插件, 带有螺钉或弹片压接联接。

通用订货数据

类型	SAISGS-M-4D-6/8-M12	版本
订货号	1892120000	可现场安装的接插件, M12
GTIN (EAN)	4032248569380	
数量	1 ST	

螺钉端子联接器



缆线长度往往各异。魏德米勒因此提供可定制的各种直插式接头与电缆的总成。
反向插座和插头, 用于客户定制的M8、M12、M16和7/8"联接, 结实耐用, 十分适用于机械工程。M 12 接插件提供5种联接系统的方式
螺钉联接能在应用中得到广泛使用。导线,或是带管状端头的导线, 可以插入连接件并用螺钉加固。这种经典又经济的联接, 同样可以支持多导线联接。

通用订货数据

类型	SAIBGS-P-5A-4/6-M12	版本
订货号	9457250000	可现场安装的接插件, M12
GTIN (EAN)	4032248155774	
数量	1 ST	

Screwty® 电缆接头工具，带扭矩功能



适合任何工作的最佳工具

Screwty® 是一款理想的万能工具，可拧紧所有普通传感器和执行器电缆。Screwty® 甚至能够着难以接触到的圆形插头。只需简单转动，即可拧紧和松开接插件，毫不费力。Screwty® 是一款独特的通用解决方案，因为它也适用于其它厂商提供的大多数电缆和插头（超过90%）。Screwty® 由一根手柄和一个标准 1/4" 转接器组成。因此，可用于所有尺寸：包括 M12 和 M8 圆形插头，M12F 和 M8F 定制插头和插座，以及所有 M23 定制插头和插座。

通用订货数据

类型	SCREWTY SET -DM	版本
订货号	1920000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
数量	1 ST	