

**IE-SW-IP67-5M12**

**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, -25 °C...60
订货号	<a href="#">1504410000</a>
类型	IE-SW-IP67-5M12
GTIN (EAN)	4050118312324
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	-25 °C...60
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 ESD: Contact: 6 kV; Air: 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-IP67-5M12**

**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	60	最低操作温度	-25 °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-IP67-5M12

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	<a href="#">1025950030</a>	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	<a href="#">1044470030</a>	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	<a href="#">9457910300</a>	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-IP67-5M12

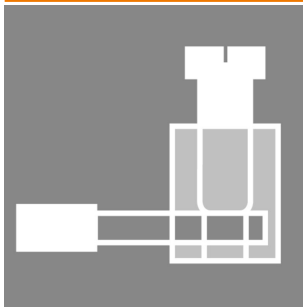
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	SAIL-M12GM12G-5-3.0U	版本
订货号	<a href="#">9457340300</a>	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

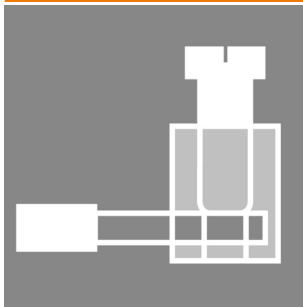


IP 67 M12 接插件, 带有螺钉或弹片压接联接。

通用订货数据

类型	SAISGS-M-4D-6/8-M12	版本
订货号	<a href="#">1892120000</a>	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多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	<a href="#">9457250000</a>	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	<a href="#">1920000000</a>		Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859		
数量	1 ST		