

## SAIE-M12S-5-H12TL-M16

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

www.weidmueller.com

## 与插图相似



魏德米勒是业界领先的连接器国际供应商之一。该产品系列的一个重要部分是圆形连接器，即魏德米勒以 SAI 冠名的产品系列。在 SAI 产品的开发过程中，魏德米勒的工程师团队一直坚持理性和成本效益的理念，并通过与关键客户积极展开合作，推出了以性能和优质引领全球市场的产品，广受用户好评。新款采用 S 和 T 编码的 M12 电源分配器就是最好的例子。这些模块具有超高电流和电压范围。因此也能与包括三相电机在内的设备配合使用。

## 通用订货数据

版本	内置插头, M12, 紧固螺纹: M 16 x 1.5, 回路数: 5, 股线 / 电缆长度:
订货号	<a href="#">2421860000</a>
类型	SAIE-M12S-5-H12TL-M16
GTIN (EAN)	4050118430509
数量	10 items

## SAIE-M12S-5-H12TL-M16

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

ROHS	一致
------	----

## 尺寸和重量

净重	20 g
----	------

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	Oea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3

## PCB 接插件技术数据

回路数	5
编码	A 编码
安装方式	背板安装
外壳	M12 针式
安装高度	12 mm
屏蔽连接	否
额定电压	60 V
额定电压	250 V (4 针) / 60 V (5 针) / 30 V (8 针)
额定电流	4 A
额定电流	4 A (4 和 5 针) / 2 A (8 针)
温度范围	-30...80 °C
防护等级	IP67
插针镀层	Au (Gold)
外壳基本材料	CuZn, 经镀镍处理的
联接螺纹	M12
拧紧力矩	M12: 0.8Nm
紧固螺纹	M 16 x 1.5
安装扭矩范围	1.2 Nm
安装扭矩	最大 1.2 Nm
绝缘电阻	100 MΩ
污染等级	3 (2 个位于密封区域内)
插拔次数	≥ 100
触点材料	铜合金
锁紧螺母材料	镀镍铜锌合金
法兰外壳材料	镀镍铜锌合金

## PB47 USB /M12 I通用参数

回路数	5	外壳基本材料	CuZn, 经镀镍处理的
联接螺纹	M12	触点材料	铜合金
插针镀层	Au (Gold)	安装方式	背板安装
防护等级	IP67	插拔次数	≥ 100

## 材料数据

触点材料	铜合金	插针镀层	Au (Gold)
------	-----	------	-----------

**SAIE-M12S-5-H12TL-M16**

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

www.weidmueller.com

技术数据

系统参数

回路数	5	插针排数	1
绝缘电阻	100 MΩ	防护等级	IP67
插拔次数	≥ 100		

重要注意事项

--	--	--	--

备注

分类

ETIM 8.0	EC003568	ETIM 9.0	EC003568
ETIM 10.0	EC003568	ECLASS 14.0	27-44-01-10
ECLASS 15.0	27-44-01-10		

**SAIE-M12S-5-H12TL-M16**

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



L (board-to-board distance) =  
 12mm D1 = 5,0 mm D2 = 1,6 mm

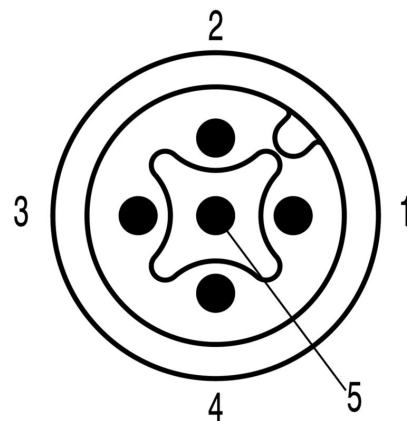
电路板布局



控制面板截图



插针分配方案



M12 = A-coded

