

SAIE-M12S-4-H5.5TL-M16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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: 4, 股线 / 电缆长度:
订货号	2421740000
类型	SAIE-M12S-4-H5.5TL-M16
GTIN (EAN)	4050118430332
数量	10 items

SAIE-M12S-4-H5.5TL-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 0ea6d931-f9e9-40a6-89d9-8d67103189d3

PCB 接插件技术数据

回路数 4
编码 A 编码
安装方式 背板安装
外壳 M12 针式
安装高度 5.5 mm
屏蔽连接 否
额定电压 250 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	4	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-4-H5.5TL-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	4	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		

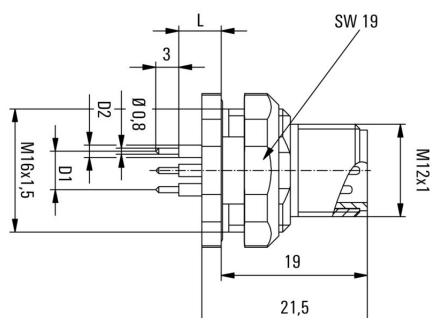
SAIE-M12S-4-H5.5TL-M16

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

www.weidmueller.com

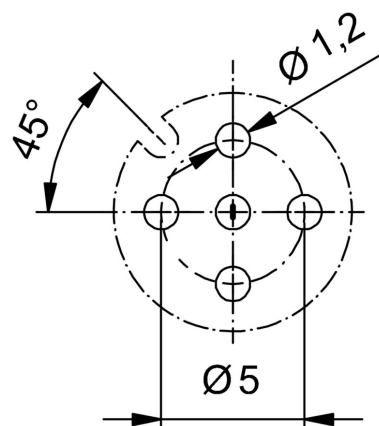
图纸

尺寸图

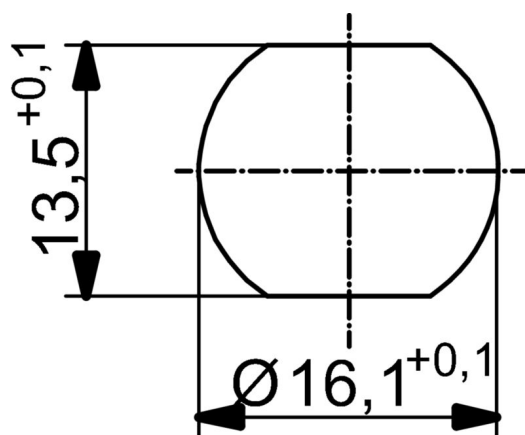


L (board-to-board distance) =
5.5mm D1 = 5.0 mm D2 = 1.6 mm

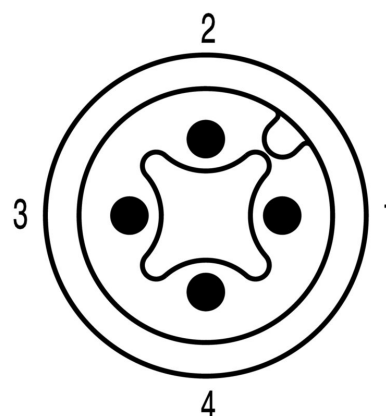
电路板布局



控制面板截图



插针分配方案



M12 = A-coded

