

## SAIE-M12B-5-F5.5TL

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

[www.weidmueller.com](http://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 12, 回路数: 5, 股线 / 电缆长度: |
| 订货号        | <a href="#">2423000000</a>                |
| 类型         | SAIE-M12B-5-F5.5TL                        |
| GTIN (EAN) | 4050118431322                             |
| 数量         | 10 items                                  |

## 技术数据

## 审批

|      |    |
|------|----|
| ROHS | 一致 |
|------|----|

## 尺寸和重量

|    |       |
|----|-------|
| 净重 | 9.7 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    | 5                        |
| 编码     | A 编码                     |
| 安装方式   | 前面板安装                    |
| 外壳     | M12 孔式                   |
| 安装高度   | 5.5 mm                   |
| 外壳表面   | 镀镍                       |
| 屏蔽连接   | 否                        |
| 紧固螺纹   | M12                      |
| 额定电压   | 60 V                     |
| 额定电压   | 250 V (4 针) / 60 V (5 针) |
| 额定电流   | 4 A                      |
| 额定电流   | 4 A                      |
| 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 12                     |
| 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   | 前面板安装        |
| 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) |
|------|-----|------|-----------|

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

|  |
|--|
|  |
|--|

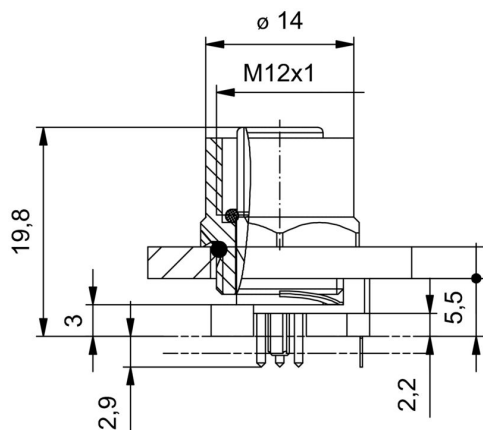
备注

分类

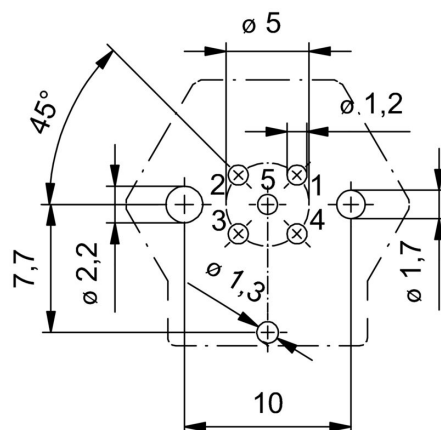
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003568    | ETIM 9.0    | EC003568    |
| ETIM 10.0   | EC003568    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-10 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-10 |             |             |

图纸

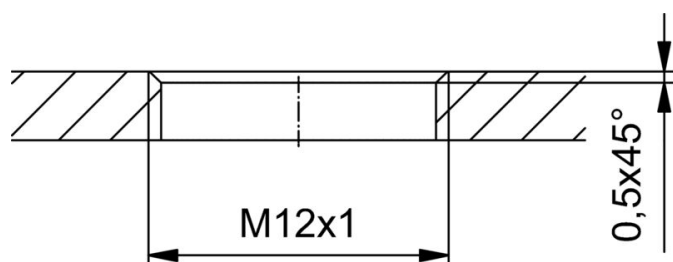
尺寸图



电路板布局



控制面板截图



插针分配方案

