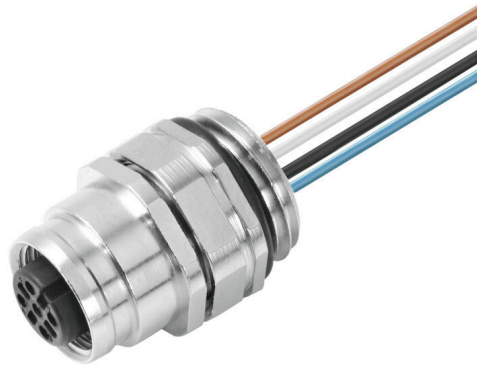


## SAIE-M12B-4-0.5U-FP-M16

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



面板安装连接器用于传感器/执行器布线的设备侧联接。有 M12、M8 和 M5 几种规格。

### 通用订货数据

|            |                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| 版本         | 内置插头, M12, 孔式 直, 紧固螺纹: M 16 x 1.5, 回路数: 4, 股线 / 电缆长度: 0.5 m, 前面板安装 |
| 订货号        | <a href="#">1861190000</a>                                         |
| 类型         | SAIE-M12B-4-0.5U-FP-M16                                            |
| GTIN (EAN) | 4032248419265                                                      |
| 数量         | 1 items                                                            |

## SAIE-M12B-4-0.5U-FP-M16

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS 一致  
UL File Number Search [UL 网站](#)  
证书号 (cULus) E307231

## 尺寸和重量

净重 16.65 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 ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4

## 电缆技术参数

|               |                                     |           |                      |
|---------------|-------------------------------------|-----------|----------------------|
| PE 功能         | 无                                   | 芯线横截面积    | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| 导线横截面 (打印/在线) | 0.34 (4极与5极)/ 0.25 (8极)/ 0.14 (12极) | 股线 / 电缆长度 | 0.5 m                |
| 颜色编码          | 棕色, 白色, 蓝色, 黑色                      | 回路数       | 4                    |

## 技术资料 可定制接插件

|      |                                                 |        |              |
|------|-------------------------------------------------|--------|--------------|
| 回路数  | 4                                               | 编码     | A 编码         |
| 插针镀层 | 镀金的                                             | 外壳基本材料 | 铸锌           |
| 额定电压 | 250 V                                           | 额定电流   | 4 A          |
| 防护等级 | IP67, 拧入时                                       | 插拔次数   | ≥ 100        |
| 额定电流 | 4 A (4-5 pole) / 2 A (8-pole) / 1.5 A (12-pole) | 外壳温度范围 | -30...+90 °C |

## 标准

连接器标准 IEC 61076-2-101

## 通用参数

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 回路数    | 4                    |
| 编码     | A 编码                 |
| 联接螺纹   | M12                  |
| 插针镀层   | 镀金的                  |
| 拧紧力矩   | 1 Nm                 |
| 芯线横截面积 | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| 外壳基本材料 | 铸锌                   |
| 安装方式   | 前面板安装                |
| 额定电压   | 250 V                |
| 额定电流   | 4 A                  |
| 防护等级   | IP67, 拧入时            |
| 插拔次数   | ≥ 100                |
| 基础材料   | PVC                  |

## SAIE-M12B-4-0.5U-FP-M16

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

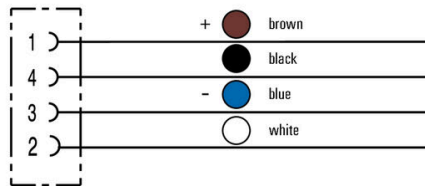
|               |                                                     |      |  |
|---------------|-----------------------------------------------------|------|--|
| 额定电压          | 250 V (4-pole)/ 60 V (5-pole)/ 30 V (8 and 12-pole) |      |  |
| 额定电流          | 4 A (4 - 5 pole) / 2 A (8-pole) / 1.5 A (12-pole)   |      |  |
| 导线横截面 (打印/在线) | 0.34 (4极与5极)/ 0.25 (8极)/ 0.14 (12极)                 |      |  |
| 端口 1          | M12                                                 |      |  |
| 端口 2          | Flying wires                                        |      |  |
| 股线 / 电缆长度     | 0.5 m                                               |      |  |
| 紧固螺纹          | M 16 x 1.5                                          |      |  |
| 安装扭矩范围        | 2 Nm                                                |      |  |
| 安装扭矩          | 最大                                                  | 2 Nm |  |
| 外壳温度范围        | -30...+90 °C                                        |      |  |
| 导线外径          | -                                                   |      |  |

## 分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003570    | ETIM 9.0    | EC003570    |
| ETIM 10.0   | EC003570    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-03 |             |             |

图纸

接线图



插针分配方案

