

## SAI-4-M 4P M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



我们供应各种规格的M12 分配器。4、6 或 8 个 M12 插槽为 4 或 5 回路设计。组合引出线设计为固定电缆规格、罩盖规格供用户联接或用 M23联接。此外我们还供应一些特殊规格。例如可适用任何联接类型的 1 对 1 分配器或允许用于防爆区 1 的分配器。

### 通用订货数据

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| 版本         | 外壳分配器, M12, 30 V, A 编码, LED: 是, 起始器<br>LED: 是, 接线类型: PNP |
| 订货号        | <a href="#">1705920000</a>                               |
| 类型         | SAI-4-M 4P M12                                           |
| GTIN (EAN) | 4008190949778                                            |
| 数量         | 1 items                                                  |

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| ROHS                  | 一致                    |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 网站</a> |
| cURus 证书号             | E141197               |

## 尺寸和重量

|    |         |         |             |
|----|---------|---------|-------------|
| 深  | 102 mm  | 深度 (英寸) | 4.0157 inch |
| 高度 | 41.5 mm | 高度 (英寸) | 1.6339 inch |
| 宽度 | 60 mm   | 宽度 (英寸) | 2.3622 inch |
| 净重 | 176 g   |         |             |

## 温度

|      |            |
|------|------------|
| 工作温度 | -20 - 90°C |
|------|------------|

## 环保产品合规

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| RoHS 合规状态  | 符合要求                                 |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497 |

## 联接数据

|                               |                      |                               |                     |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| 最小电缆外径                        | 6 mm                 | 最大电缆外径                        | 12 mm               |
| 压接范围, 最小                      | 0.08 mm <sup>2</sup> | 压接范围, 最大                      | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 导线最小压接面积 AWG                  | AWG 28               | 导线最大压接面积 AWG                  | AWG 14              |
| 单股导线的, 最小值 H05(07) V-U        | 0.2 mm <sup>2</sup>  | 单股导线的, 最大值 H05(07) V-U        | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K       | 0.2 mm <sup>2</sup>  | 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K       | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.2 mm <sup>2</sup>  | 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小   | 0.2 mm <sup>2</sup>  | 最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 存储空间                          | 标准                   | 分线盒出线                         | 外壳分配器               |

## 常规技术数据

|              |      |                |      |
|--------------|------|----------------|------|
| 防护等级         | IP68 | 插拔式站点防错编码      | A 编码 |
| 回路数          | 4    | 插座数量           | 4    |
| 联接螺纹         | M12  | 污染等级           | 3    |
| 阻燃性能         | V-0  | 插拔次数           | ≤ 50 |
| LED          | 是    | 起始器 LED        | 是    |
| 操作功能的 LED 颜色 | 绿色   | I/O 功能的 LED 颜色 | 黄色   |

## 材料数据

|        |             |        |                |
|--------|-------------|--------|----------------|
| 外壳基本材料 | Pocan       | 分线盒材料  | 塑料材质           |
| 外壳颜色   | 灰, RAL 7032 | 盖罩密封材料 | Viton          |
| 螺钉插座   | CuZn, 镀镍    | 触点材料   | CuZn           |
| 插针镀层   | 镀金的         | 触点支架材料 | PBT (UL 94 V0) |

**SAI-4-M 4P M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**技术数据****电气数据**

|          |      |           |       |
|----------|------|-----------|-------|
| 额定电压, 最小 | 10 V | 额定电压, 最大  | 30 V  |
| 检测电压     | 1 kV | 单个回路最大载流量 | 4 A   |
| 总电流      | 10 A | 每路信号的电流   | 2 A   |
| 存在电气分离   | 是    | 绝缘电阻      | 109 Ω |

**电缆技术数据**

|        |      |         |       |
|--------|------|---------|-------|
| 回路数    | 4    | 最大电缆外径  | 12 mm |
| 最小电缆外径 | 6 mm | 适用于拖曳电缆 | 无     |

**分类**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003558    | ETIM 9.0    | EC003558    |
| ETIM 10.0   | EC003558    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 |             |             |

## SAI-4-M 4P M12

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

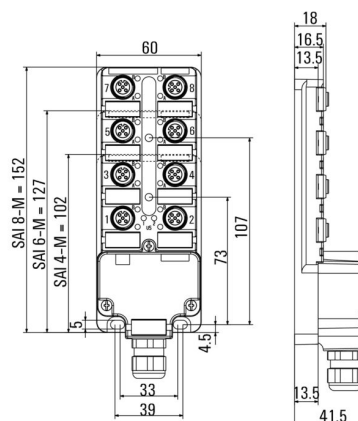
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 图纸

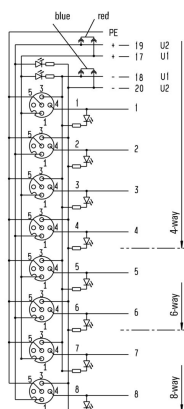
### 与插图相似



### 尺寸图



### 接线图



## SAI-4-M 4P M12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

## M12



防护盖能使未使用的插接点免受外界影响。

## 通用订货数据

|            |                            |           |
|------------|----------------------------|-----------|
| 类型         | SAI-SK-M12                 | 版本        |
| 订货号        | <a href="#">9456050000</a> | 受保护组件, 护罩 |
| GTIN (EAN) | 4008190304058              |           |
| 数量         | 30 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> | 用于 M8、M12 线路和连接器的电缆拧紧工具 |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |                         |
| 数量         | 1 ST                       |                         |

## 空白



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。适合于以下设备生产商的设备: Siemens、ABB、Beckhoff 等。

优点:

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

通用订货数据

|            |                            |                                          |  |
|------------|----------------------------|------------------------------------------|--|
| 类型         | ESG 9/20 MC NE WS          | 版本                                       |  |
| 订货号        | <a href="#">1609940000</a> | ESG, 设备标识牌 x 20 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190203528              |                                          |  |
| 数量         | 200 ST                     |                                          |  |