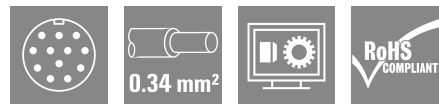


## SAIS-M23-12P-ST-1,0M

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

www.weidmueller.com



传感器/执行器电缆用于传感器和执行器布线，可在多个应用中实现数据或电力传输。上述模压电缆与接插件配合使用，提供有效、经验证的联接。电缆可用于包括湿度、粉尘、高温、低温、冲击或震动的各种环境条件。

M23电缆提供：高度耐插接、高载流容量和高密度触点连接，同时对空间的要求最小。

没能找到您需要的产品？或许您能对所需产品进行具体描述？请与我们联系！

## 通用订货数据

|            |  |
|------------|--|
| 版本         | 传感器/执行器导线，一端不带联接器，M23，外螺纹，回路数：12，1 m，针式直，带屏蔽：无，LED：不，护套材料：PUR，卤素：不 |
| 订货号        | <a href="#">1906280100</a>   |
| 类型         | SAIS-M23-12P-ST-1,0M   |
| GTIN (EAN) | 4032248528776  |
| 数量         | 1 items  |

## SAIS-M23-12P-ST-1,0M

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](#)  
cURus 证书号 E486077

## 尺寸和重量

净重 134.64 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 e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

## 电缆技术参数

|                  |   |          |   |
|------------------|---|----------|---|
| 电缆长度             | 1 m   | 护套颜色     | 黑色  |
| 适用于拖曳电缆          | 是   | 带屏蔽      | 无   |
| 卤素               | 不   | 绝缘       | TPM   |
| 最小弯曲半径, 可变       | 10 x 电缆直径   | 弯曲循环     | 2 Mio                                       |
| 导线横截面 (打印/在线)    | 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> + 8 x 0.34 mm <sup>2</sup> | 护套材料     | PUR   |
| 外部覆层符合 UL AWM 样式 | 21198 (80 °C / 300 V)                               | 辐照交联     | 无   |
| 防焊接火花            | 无   | 颜色编码     | 白色, 绿色, 黄色, 灰色, 粉色, 红色, 黑色, 紫色, 蓝色, 棕色, 绿/黄 |
| 抗扭强度             | 0 °/m   | 静止时的温度范围 | -50...80 °C                                 |
| 耐焊珠高温            | 无   | 移动中的温度范围 | -25...80 °C                                 |
| 回路数              | 12  | 外径       | 7.7 mm ± 0.3 mm                             |

## 基本技术信息

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| 联接螺纹    | M23, 外螺纹                          |
| 插针镀层    | 镀金的                               |
| LED     | 不                                 |
| 类型      | 针式 直                              |
| 外壳基本材料  | PUR                               |
| 绝缘电阻    | 1012 Ω                            |
| 额定电压    | 120 V                             |
| 额定电流    | 8 A                               |
| 防护等级    | IP67                              |
| 插拔次数    | ≥ 50                              |
| 污染等级    | 2                                 |
| 跳线      | 不                                 |
| 接线侧版本   | 接线侧 1                             |
|         | 联接螺纹 M23                          |
|         | 插针类型 插针                           |
|         | 螺纹类型 外螺纹                          |
|         | 出线方向 角型                           |
| 接线侧版本 1 | M23, Pin, External thread, angled |

**SAIS-M23-12P-ST-1,0M**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

|             |                          |             |             |
|-------------|--------------------------|-------------|-------------|
| 螺纹环材料       | 锌压铸                      |             |             |
| 外壳温度范围      | -25...+80 °C             |             |             |
| 拧紧力矩        | M23: 2.5Nm               |             |             |
| <b>通用标准</b> |                          |             |             |
| cURus 证书号   | E486077                  |             |             |
| <b>电气特性</b> |                          |             |             |
| 绝缘电阻        | 1012 Ω                   | 额定电压        | 120 V       |
| <b>右插头</b>  |                          |             |             |
| 插头, 右       | 自由导线端                    |             |             |
| <b>左插头</b>  |                          |             |             |
| 插头, 左       | IP67, 针式端头, 笔直, 塑料, 不带屏蔽 |             |             |
| <b>分类</b>   |                          |             |             |
| ETIM 8.0    | EC001855                 | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855                 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11              |             |             |

**SAIS-M23-12P-ST-1,0M**

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



Male, straight

插针分配方案



Male

接线图



理想的工具：Screwty® 带扭矩功能

Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F



## SAIS-M23-12P-ST-1,0M

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

www.weidmueller.com

## 附件

## Screwty for M23 moulded cables and customisable connectors



该Screwty®转接器用于定制M23圆形电缆插头和二次成型M23圆形插头的外部规格为 $26.2 \pm 0.3$  mm的滚花螺母。扭紧力矩为 2-2.5 Nm。

## 通用订货数据

|            |                            |    |   |
|------------|----------------------------|----|---|
| 类型         | SCREWTY M23                | 版本 |   |
| 订货号        | <a href="#">1981560000</a> |    | Cable gland tool adapter for M23 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248677702              |    |   |
| 数量         | 1 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         | 1/4" HANDGRIFF             | 版本 |              |
| 订货号        | <a href="#">4294820000</a> |    | Bolting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248478279              |    |              |
| 数量         | 1 ST                       |    |              |