

SAIS-M23-12P-ST-10,0M

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，一端不带连接器，M23，外螺纹，回路数：12，10 m，针式直，带屏蔽：无，LED：不，护套材料：PUR，卤素：不 |
| 订货号 | 1906281000 |
| 类型 | SAIS-M23-12P-ST-10,0M |
| GTIN (EAN) | 4032248528813 |
| 数量 | 1 items |

SAIS-M23-12P-ST-10,0M

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 790.24 g

环保产品合规

RoHS 合规状态 符合要求

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

电缆技术参数

| | | | |
|------------------|---|----------|---|
| 电缆长度 | 10 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 ² + 8 x 0.34 mm ² | 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 | <table border="1"> <tr> <td>接线侧</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>联接螺纹</td> <td>M23</td> </tr> <tr> <td>插针类型</td> <td>插针</td> </tr> <tr> <td>螺纹类型</td> <td>外螺纹</td> </tr> <tr> <td>出线方向</td> <td>角型</td> </tr> </table> | 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 | 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 | | | | | | | | | | |
| 螺纹环材料 | 锌压铸 | | | | | | | | | | |

SAIS-M23-12P-ST-10,0M

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

www.weidmueller.com

技术数据

| | |
|--------|--------------|
| 外壳温度范围 | -25...+80 °C |
| 拧紧力矩 | M23: 2.5Nm |

通用标准

| | |
|-----------|---------|
| cURus 证书号 | E486077 |
|-----------|---------|

电气特性

| | | | |
|------|--------|------|-------|
| 绝缘电阻 | 1012 Ω | 额定电压 | 120 V |
|------|--------|------|-------|

右插头

| | |
|-------|-------|
| 插头, 右 | 自由导线端 |
|-------|-------|

左插头

| | |
|-------|--------------------------|
| 插头, 左 | IP67, 针式端头, 笔直, 塑料, 不带屏蔽 |
|-------|--------------------------|

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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-10,0M

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

www.weidmueller.com

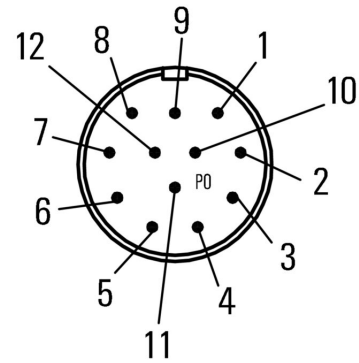
图纸

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-10,0M

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 ±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 | 1981560000 | | 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 | 4294820000 | | Bolting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248478279 | | |
| 数量 | 1 ST | | |