数据信息页

# SAIB-M23-19P-ST-25M

**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? 请与我们交流!

## 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | 传感器/执行器导线, 一端不带联接器, M23, 回路数: 19, 25 m, 孔式 直, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号 | 1818182500 |
| 类型 | SAIB-M23-19P-ST-25M |
| GTIN (EAN) | 4050118042320 |
| 数量 | 1 items |

# 数据信息页

## SAIB-M23-19P-ST-25M

**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 | 3000 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 电缆长度 | 25 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 mm² + 16 x 0.34 mm² | 护套材料 | PUR |
| 外部覆层符合 UL AWM 样式 | 21198 (80 °C / 300 V) | 线芯符合 UL AWM 样式 | 10493 (80 °C / 300 V) |
| 辐照交联 | 无 | 防焊接火花 | 无 |
| 颜色编码 | 紫色, 红色, 灰色, 红色 / 蓝色, 绿色, 蓝色, 灰色 / 粉色, 白/绿, 白色 / 黄色, 白色 / 灰色, 黑色, 绿/黄, Yellow / brown, 棕色 / 绿色, 白色, 黄色, 粉色, 灰色 / 棕色, 棕色 | 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 | 19 |
| 外径 | 9.1 mm ± 0.3 mm | | |

### 基本技术信息

| | | |
|---|---|---|
| 联接螺纹 | M23 | |
| 插针镀层 | 镀金的 | |
| LED | 不 | |
| 类型 | 孔式 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 |

# 数据信息页

## SAIB-M23-19P-ST-25M

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 插针类型 | 底座 | |
| | 螺纹类型 | 内螺纹 | |
| | 出线方向 | 直型 | |
| 接线侧版本 1 | M23, Socket, Inner thread, straight | | |
| 螺纹环材料 | 锌压铸 | | |
| 外壳温度范围 | -25...+80 °C | | |
| 拧紧力矩矩 | 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, 孔式端头, 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 | | |

# 数据信息页

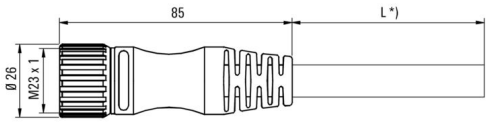
## SAIB-M23-19P-ST-25M

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

www.weidmueller.com

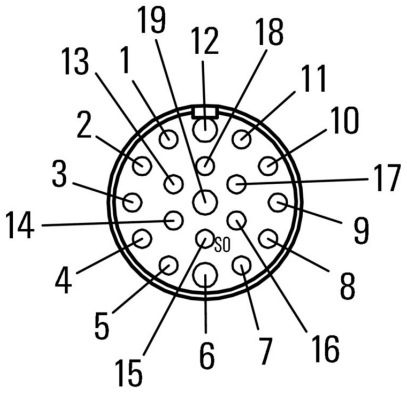
## 图纸

### 尺寸图



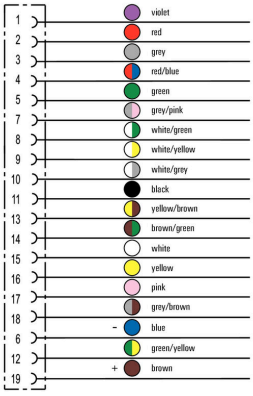

Straight socket

### 插针分配方案




Socket

### 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

**SAIB-M23-19P-ST-25M**

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

www.weidmueller.com

## 图纸

# SAIB-M23-19P-ST-25M

**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 | M23 线路及连接器的电缆拧紧工具转接器 |
| 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 | 锁紧用工具 |
| GTIN (EAN) | 4032248478279 | |
| 数量 | 1 ST | |