

## SAIL-M12WM12W-8S2.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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。

我们的研发团队对上述问题进行了集中探索，设计出一系列特制M8和M12传感器/执行器电缆，总有一款适合您。我们提供的传感器电缆带360°屏蔽，抗电磁干扰。

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, 导线, M12 / M12, 回路数: 8, 2 m, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号        | <a href="#">2555220200</a>  |
| 类型         | SAIL-M12WM12W-8S2.0U  |
| GTIN (EAN) | 4050118565409   |
| 数量         | 1 items   |

## SAIL-M12WM12W-8S2.0U

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 140 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             | 2 m                   | 护套颜色       | 黑色                             |
| 适用于拖曳电缆          | 是                     | 芯线横截面积     | 0.25 mm <sup>2</sup>           |
| 带屏蔽              | 是                     | 卤素         | 不                              |
| 绝缘               | PP                    | 加速度        | 5 m/s <sup>2</sup>             |
| 最小弯曲半径, 可变       | 12倍电缆直径               | 最小弯曲半径, 固定 | 5 x 电缆直径                       |
| 弯曲循环             | 1 mill.               | 传输速率       | 100 m/s                        |
| 护套材料             | PUR                   | 电缆长度可配置    | 无                              |
| 外部覆层符合 UL AWM 样式 | 20549 (80 °C / 300 V) | 辐照交联       | 无                              |
| 防焊接火花            | 无                     | 颜色编码       | 蓝色, 红色, 白色, 棕色, 绿色, 黄色, 灰色, 粉色 |
| 抗扭强度             | 360 °/m               | 静止时的温度范围   | -40...80 °C                    |
| 耐焊珠高温            | 无                     | 移动中的温度范围   | -25...80 °C                    |
| 回路数              | 8                     | 外径         | 6.3 mm ± 0.2 mm                |

## 基本技术信息

|        |                |       |                       |
|--------|----------------|-------|-----------------------|
| 编码     | A 编码           | 联接螺纹  | M12 / M12             |
| 插针镀层   | 镀金的            | LED   | 不                     |
| 外壳基本材料 | PUR            | 绝缘电阻  | 108 Ω                 |
| 额定电压   | 30 V           | 额定电流  | 2 A                   |
| AF 尺寸  | 13 mm          | 防护等级  | IP67, 拧入时, IP65, IP66 |
| 插拔次数   | ≥ 100          | 污染等级  | 3                     |
| 跳线     | 不              | 螺纹环材料 | 黄铜材质, 镀镍的             |
| 外壳温度范围 | -40 ... +85 °C | 拧紧力矩  | M12: 1.0 Nm           |

## 通用标准

证书号 (cULus) E307231

## 电气特性

绝缘电阻 108 Ω 额定电压 30 V

**SAIL-M12WM12W-8S2.0U**

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

技术数据

www.weidmueller.com

右插头

插头, 右 M12, A 编码, IP67, 孔式端  
 头, 弯曲 90°, 塑料, 带屏蔽

左插头

插头, 左 M12, A 编码, IP67, 针式端  
 头, 弯曲 90°, 塑料, 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 |             |             |

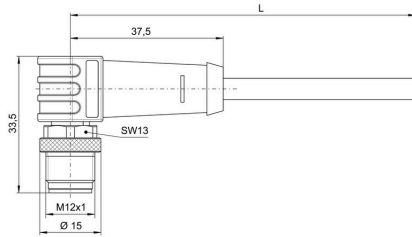
SAIL-M12WM12W-8S2.0U

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

www.weidmueller.com

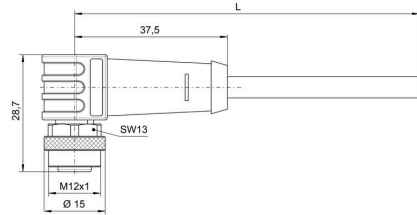
图纸

尺寸图



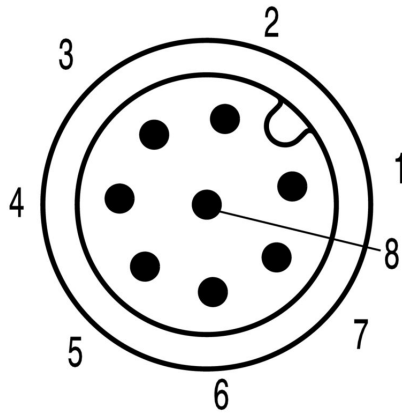
Male, angled

尺寸图



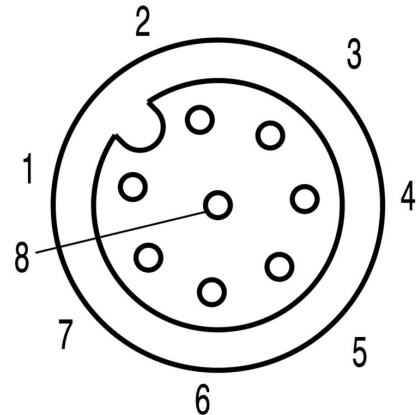
Angled socket

插针分配方案



Male

插针分配方案



Socket

SAIL-M12WM12W-8S2.0U

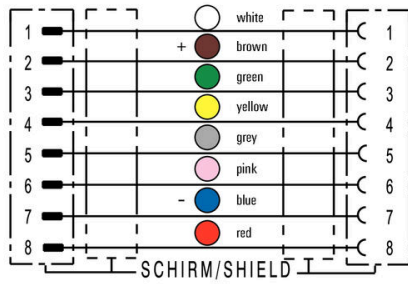
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

图纸

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