

## SAIL-M8WM8G-4-2.0U

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。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, M8 / M8, 回路数: 4, 2 m, 针式弯 - 孔式弯, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号        | <a href="#">1535470200</a>                                                       |
| 类型         | SAIL-M8WM8G-4-2.0U                                                               |
| GTIN (EAN) | 4050118588927                                                                    |
| 数量         | 1 items                                                                          |
| 交货状态       | 本产品即将停产。                                                                         |
| 最后下单日期     | 2026-09-30T00:00:00+02:00                                                        |
| 替代产品       | <a href="#">SAIL-M8WM8G-4-3.0U</a>                                               |

## SAIL-M8WM8G-4-2.0U

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 67 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 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## 电缆技术参数

|                |                       |                  |                                                              |
|----------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|
| 电缆长度           | 2 m                   | 护套颜色             | 黑色                                                           |
| 防油             | 符合 IEC 60811:404      | 适用于拖曳电缆          | 是                                                            |
| 芯线横截面积         | 0.25 mm <sup>2</sup>  | 接线数量             | 4                                                            |
| 带屏蔽            | 无                     | 卤素               | 不                                                            |
| 绝缘             | PP                    | 加速度              | 5 m/s <sup>2</sup>                                           |
| 最小弯曲半径, 可变     | 10 x 电缆直径             | 最小弯曲半径, 固定       | 5 *直径                                                        |
| 弯曲循环           | 12 百万                 | 阻燃性              | In accordance with<br>UL 1581 UL / CUL FT2, 符合 IEC 60332-2-2 |
| 传输速率           | 3.33 m/s              | 护套材料             | PUR                                                          |
| 电缆长度可配置        | 无                     | 无 LABS           | 是                                                            |
| 抗水解, 抗微生物      | 是                     | 外部覆层符合 UL AWM 样式 | 20549 (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             | 棕色, 白色, 蓝色, 黑色                                               |
| 抗扭强度           | 180 °/m               | 静止时的温度范围         | -50...80 °C                                                  |
| 耐焊珠高温          | 无                     | 扭转时的弯曲循环         | > 5 Mio.                                                     |
| 移动中的温度范围       | -25...80 °C           | 扭转长度             | 1 m                                                          |
| 回路数            | 4                     |                  |                                                              |

## 基本技术信息

|        |              |        |                  |
|--------|--------------|--------|------------------|
| 编码     | A 编码         | 联接螺纹   | M8 / M8          |
| 插针镀层   | 镀金的          | LED    | 不                |
| 类型     | 针式 弯 - 孔式 弯  | 外壳基本材料 | PUR              |
| 绝缘电阻   | 108 Ω        | 额定电压   | 30 V             |
| 额定电流   | 4 A          | 防护等级   | IP69, 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 | -25...+85 °C |        |                  |

## 通用标准

证书号 (cULus) E307231

**SAIL-M8WM8G-4-2.0U**

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

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

**技术数据****电气特性**

|      |       |      |      |
|------|-------|------|------|
| 绝缘电阻 | 108 Ω | 额定电压 | 30 V |
|------|-------|------|------|

**右插头**

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 插头, 右 | M8, IP69, 孔式端头, 笔直,<br>塑料, 不带屏蔽 |
|-------|---------------------------------|

**左插头**

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 插头, 左 | M8, IP69, 针式端头, 弯曲<br>90°, 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 |             |             |

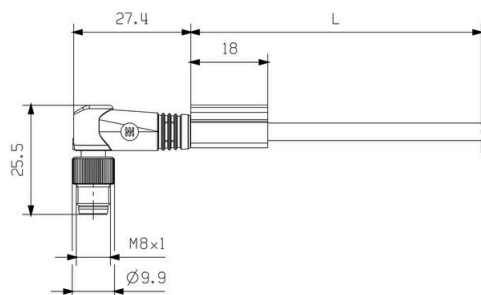
**SAIL-M8WM8G-4-2.0U**

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

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

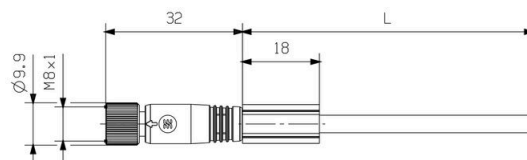
图纸

尺寸图



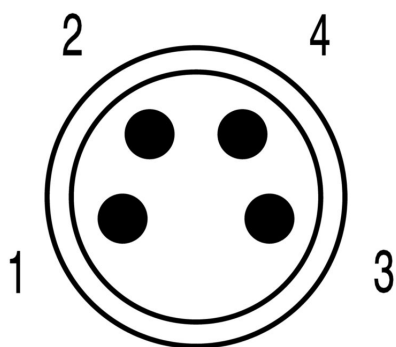
Male, angled

尺寸图



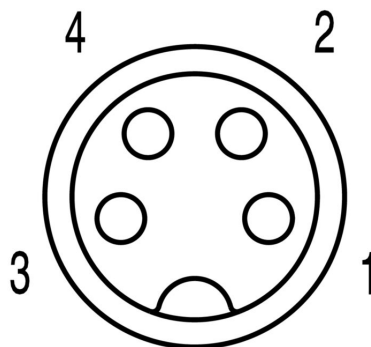
Straight socket

插针分配方案



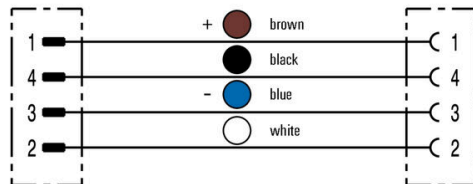
Male

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