

**SAIL-M12BW-8S2.0U**

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

[www.weidmueller.com](http://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？请与我们交流！

**通用订货数据**

|            |  |
|------------|--|
| 版本         | 传感器/执行器导线, 一端不带接头, M12, 回路数 : 8, 2 m, 弯型插座, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号        | <a href="#">1275470200</a>   |
| 类型         | SAIL-M12BW-8S2.0U  |
| GTIN (EAN) | 4050118574609  |
| 数量         | 1 items  |

**SAIL-M12BW-8S2.0U**

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

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

**技术数据****审批**

MAMID 认证



|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| ROHS                  | 一致                    |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 网站</a> |
| 证书号 (cULus)           | E307231               |

**尺寸和重量**

|    |       |
|----|-------|
| 净重 | 100 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 * 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) | 辐射交联       | 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            |
| 插针镀层  | 镀金的                   | LED    | 不              |
| 类型    | 弯型插座                  | 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-M12BW-8S2.0U

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

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

### 技术数据

#### 右插头

插头, 右                   自由导线端

#### 左插头

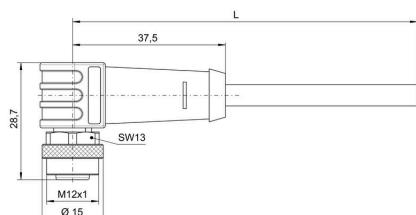
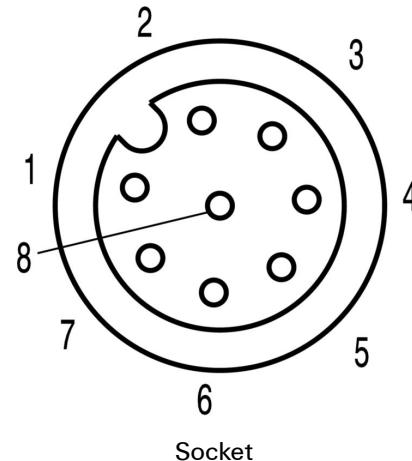
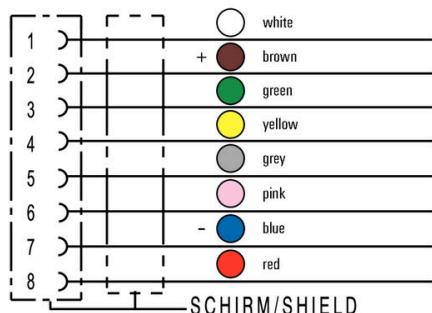
插头, 左                   M12, A 编码, IP67, 孔式端头, 弯曲 90°, 塑料, 带屏蔽

#### 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-M12BW-8S2.0U**

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

**图纸**
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**尺寸图****插针分配方案****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

**SAIL-M12BW-8S2.0U**

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

图纸

---

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

---

---