

**SAIL-M12BG-3L30U**

**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。

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, 一端不带连接器, M12, 回路数: 3, 30 m, 孔式 直, 带屏蔽: 无, LED: 是, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号        | <a href="#">1292623000</a>  |
| 类型         | SAIL-M12BG-3L30U  |
| GTIN (EAN) | 4050118497489   |
| 数量         | 1 items   |

## SAIL-M12BG-3L30U

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](#)  
UL 证书号 E307231

## 尺寸和重量

直径 3.8 mm 净重 715 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, 7cl  
REACH SVHC Lead 7439-92-1  
SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## 电缆技术参数

|                  |   |                |                       |
|------------------|---|----------------|-----------------------|
| 电缆长度             | 30 m  | 护套颜色           | 黑色                    |
| 防油               | Yes   | 适用于拖曳电缆        | 是                     |
| 芯线横截面积           | 0.34 mm <sup>2</sup>  | 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>UL1581 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, 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...60 °C           |
| 扭转长度             | 1 m   | 护套材料吸湿性        | 可配置                   |
| 回路数              | 3   | 外径             | 3.8 mm ± 0.15 mm      |

## 基本技术信息

|        |                             |        |              |
|--------|-----------------------------|--------|--------------|
| 联接螺纹   | M12                         | 插针镀层   | 镀金的          |
| LED    | 是                           | 类型     | 孔式直          |
| 外壳基本材料 | PUR                         | 绝缘电阻   | 108 Ω        |
| 额定电压   | 24 V                        | 额定电流   | 4 A          |
| 防护等级   | IP67, IP68, 拧入时, IP65, IP66 | 插拔次数   | ≥ 100        |
| 污染等级   | 3                           | 跳线     | 不            |
| 螺纹环材料  | 锌压铸                         | 外壳温度范围 | -25...+85 °C |
| 拧紧力矩   | M12: 0.8 - 1.2Nm            |        |              |

## 通用标准

UL 证书号 E307231

**SAIL-M12BG-3L30U**

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

www.weidmueller.com

技术数据

电气特性

|      |       |      |      |
|------|-------|------|------|
| 绝缘电阻 | 108 Ω | 额定电压 | 24 V |
|------|-------|------|------|

右插头

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

左插头

|       |  |
|-------|--|
| 插头, 左 | M12, A 编码, IP69, 孔式端头, 笔直, 塑料, LED, 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 |             |             |

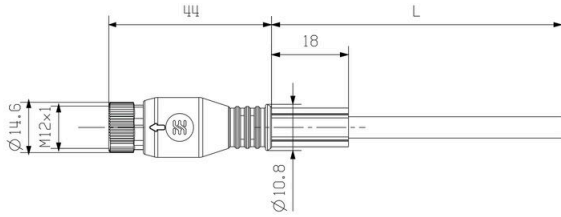
**SAIL-M12BG-3L30U**

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图

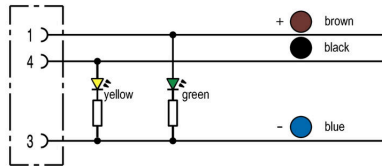


插针分配方案



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

