

**SAIL-M12BG-L-49PGR**

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

www.weidmueller.com



您的外围设备应配备更大的电源。借助我们新的 M12 接插件，超过 250 V 和 2 A 的电压不会出现任何问题。紧凑型 A-、K-、L-、S- 和 T-编码 M12 接插件用于传输最高 630 V 交流电或 60 V 直流电的电压以及 12 A 的电流。

**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: 5, 49 m, 孔式直, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号        | <a href="#">2455334900</a>   |
| 类型         | SAIL-M12BG-L-49PGR   |
| GTIN (EAN) | 4099986897977  |
| 数量         | 1 items  |

## SAIL-M12BG-L-49PGR

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 尺寸和重量

净重 3700 g

## 电缆技术参数

|                  |                       |            |                     |
|------------------|-----------------------|------------|---------------------|
| 电缆长度             | 49 m                  | 护套颜色       | 灰色                  |
| 适用于拖曳电缆          | 是                     | 芯线横截面积     | 1.5 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       | 7.5 x 电缆直径            | 最小弯曲半径, 固定 | 4 x 电缆直径            |
| 弯曲循环             | 10 Mio                | 传输速率       | 5 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 | 20939 (80 °C / 600 V) | 辐照交联       | 无                   |
| 防焊接火花            | 无                     | 颜色编码       | 棕色, 白色, 蓝色, 黑色, 粉色  |
| 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         | -30...80 °C           | 回路数        | 5                   |
| 外径               | 8 mm ± 0.2 mm         |            |                     |

## 基本技术信息

|        |                |        |                  |
|--------|----------------|--------|------------------|
| 编码     | L-coded        | 联接螺纹   | M12              |
| 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   | 108 Ω          | 额定电压   | 50 V             |
| 额定电流   | 16 A           | 防护等级   | IP65, IP67, 拧入时  |
| 插拔次数   | ≤ 100          | 污染等级   | 3                |
| 外壳温度范围 | -40 ... +85 °C | 拧紧力矩   | M12: 0.8 - 1.2Nm |

## 通用标准

连接器标准 IEC 61076-2-111

## 标准

连接器标准 IEC 61076-2-111

## 电气特性

绝缘电阻 108 Ω 额定电压 50 V

## 右插头

插头, 右 自由导线端

## 左插头

插头, 左 M12, L-编码, 回路数: 5, 孔式端头, 笔直, 插头, 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 |             |             |

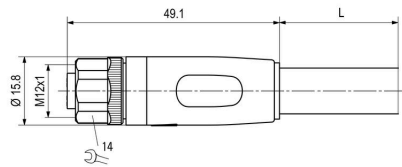
**SAIL-M12BG-L-49PGR**

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

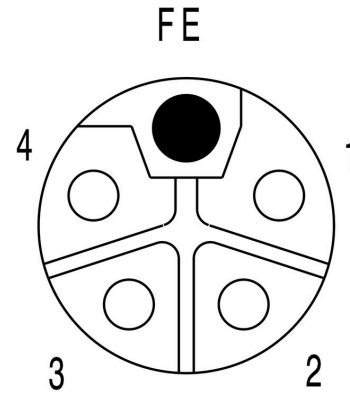
www.weidmueller.com

图纸

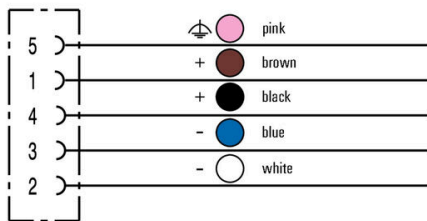
尺寸图



插针分配方案



接线图



理想的工具：Screwty® 带扭矩功能

