

## SAIL-M12BG-S3-10PK16

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

[www.weidmueller.com](http://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         | 电源电缆, 一端不带连接器, M12, 回路数: 3 (2 + PE), 10 m, 孔式 直, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号        | <a href="#">2049951000</a>                                                        |
| 类型         | SAIL-M12BG-S3-10PK16                                                              |
| GTIN (EAN) | 4050118439830                                                                     |
| 数量         | 1 items                                                                           |

## SAIL-M12BG-S3-10PK16

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) E310075

## 尺寸和重量

净重 500 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 e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

## 电缆技术参数

|            |                     |                  |                        |
|------------|---------------------|------------------|------------------------|
| 电缆长度       | 10 m                | 护套颜色             | 黑色                     |
| PE 功能      | 是                   | 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 | 20234 (80 °C / 1000 V) |
| 辐照交联       | 无                   | 防焊接火花            | 无                      |
| 颜色编码       | 蓝色, 棕色, 绿/黄         | 静止时的温度范围         | -50...80 °C            |
| 耐焊珠高温      | 无                   | 移动中的温度范围         | -40...80 °C            |
| 回路数        | 3 (2 + PE)          | 外径               | 8.5 mm ± 0.3 mm        |

## 基本技术信息

|      |             |        |                |
|------|-------------|--------|----------------|
| 编码   | S-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   | 600 V          |
| 额定电流 | 12 A        | AF 尺寸  | 13 mm          |
| 防护等级 | 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: 1.0 Nm |        |                |

## 通用标准

连接器标准 IEC 61076-2-111 证书号 (cULus) E310075

## 标准

连接器标准 IEC 61076-2-111

## SAIL-M12BG-S3-10PK16

**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 | 600 V |
|------|-------|------|-------|

## 右插头

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

## 左插头

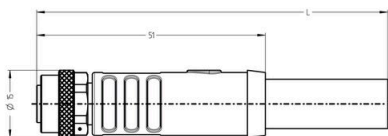
|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 插头, 左 | M12, S-编码, IP67, 孔式端头, 笔直, 塑料, 不带屏蔽 |
|-------|-------------------------------------|

## 分类

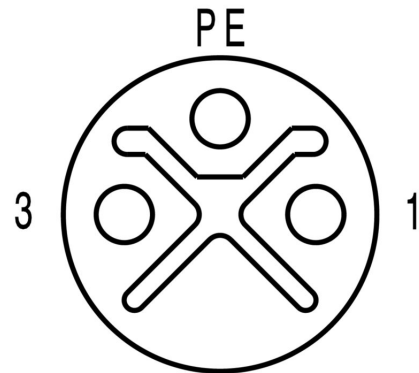
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

图纸

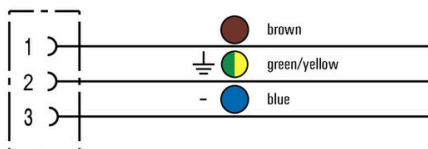
尺寸图



插针分配方案



接线图



理想的工具：Screwty® 带扭矩功能

