数据信息页

# SAIL-M12GM12W-K-1.5P

**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 | 电源电缆, 导线, M12 / M12, 回路数 : 5 (4 + PE), 1.5 m, 针式， 直 - 孔式， 90°, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号 | 2455270150 |
| 类型 | SAIL-M12GM12W-K-1.5P |
| GTIN (EAN) | 4050118470321 |
| 数量 | 1 items |

# 数据信息页

## SAIL-M12GM12W-K-1.5P

**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) | E257571 |

### 尺寸和重量

| | |
|---|---|
| 净重 | 100 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 | 1.5 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 mm² | 带屏蔽 | 无 |
| 卤素 | 不 | 绝缘 | PP |
| 加速度 | 5 m/s² | 最小弯曲半径，可变 | 7.5 *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 | 绿/黄, 黑色 (1), 黑色 (2), 黑色 (3), 黑色 (4) | 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 (4 + PE) | 外径 | 8 mm ± 0.2 mm |

### 基本技术信息

| | | | |
|---|---|---|---|
| 编码 | K-coded | 联接螺纹 | M12 / M12 |
| 插针镀层 | 镀金的 | LED | 不 |
| 类型 | 针式，直 - 孔式，90° | 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 | 防护等级 | IP65, IP67, 拧入时 |
| 插拔次数 | ≤ 100 | 污染等级 | 3 |
| 跳线 | 不 | 外壳温度范围 | -40 … +85 ° C |
| 拧紧力矩矩 | M12: 0.8 - 1.2Nm | | |

### 通用标准

| | | | |
|---|---|---|---|
| 连接器标准 | IEC 61076-2-111 | 证书号 (cULus) | E257571 |

### 标准

| | |
|---|---|
| 连接器标准 | IEC 61076-2-111 |

# 数据信息页

## SAIL-M12GM12W-K-1.5P

**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 | 600 V |

### 右插头

| | |
|---|---|
| 插头，右 | M12, K-编码, IP67, 孔式端头, 弯曲 90°, 塑料, 不带屏蔽 |

### 左插头

| | |
|---|---|
| 插头，左 | M12, K-编码, IP67, 针式端头, 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 | | |

# 数据信息页

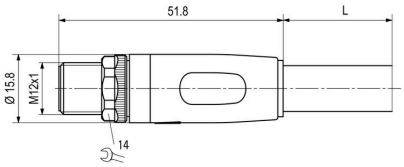
## SAIL-M12GM12W-K-1.5P

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

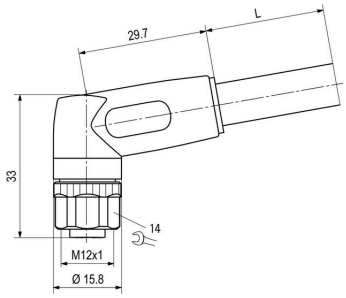
www.weidmueller.com

## 图纸

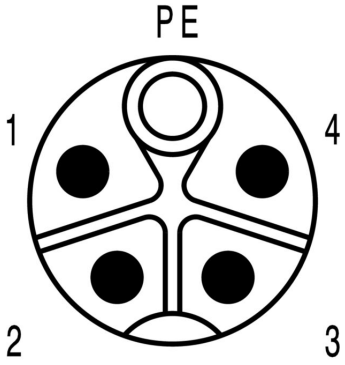
### 尺寸图



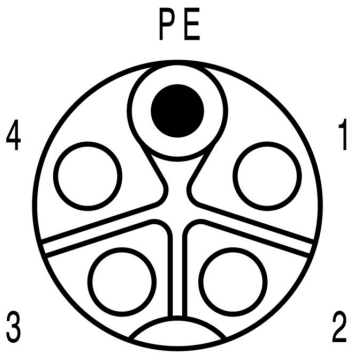

### 尺寸图



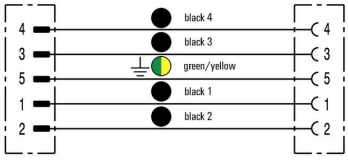

### 插针分配方案




### 插针分配方案




### 接线图




### 理想的工具：Screwty ® 带扭矩功能

