数据信息页

# SAIL-M12BW-4-2L0.3U

**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? 请与我们交流!

## 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | 传感器/执行器导线, 一端不带联接器, M12, 回路数 : 4, 0.3 m, 弯型插座, 带屏蔽: 无, LED: 是, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号 | 9456380030 |
| 类型 | SAIL-M12BW-4-2L0.3U |
| GTIN (EAN) | 4050118560664 |
| 数量 | 1 items |

# 数据信息页

## SAIL-M12BW-4-2L0.3U

**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 |

### 尺寸和重量

| | |
|---|---|
| 净重 | 19.36 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 | 0.3 m | 护套颜色 | 黑 (类似RAL 9005) |
| 防油 | Yes | 适用于拖曳电缆 | 是 |
| 芯线横截面积 | 0.34 mm² | 接线数量 | 4 |
| 带屏蔽 | 无 | 卤素 | 不 |
| 绝缘 | PP | 加速度 | 5 m/s² |
| 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 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, 白色, 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 |
| 回路数 | 4 | 外径 | 4.1 mm + 0.15 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 | 是 |
| 类型 | 弯型插座 | 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 |

### 电气特性

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

# 数据信息页

## SAIL-M12BW-4-2L0.3U

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

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, IP69, 孔式端头, 弯曲 90°, 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 | | |

# 数据信息页

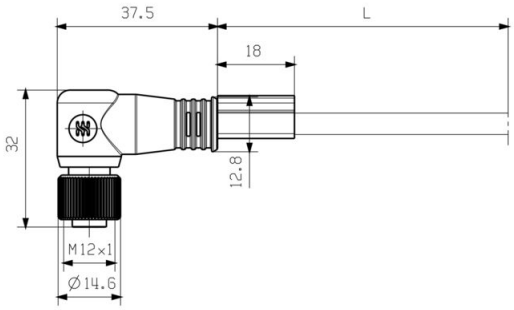
## SAIL-M12BW-4-2L0.3U

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

www.weidmueller.com

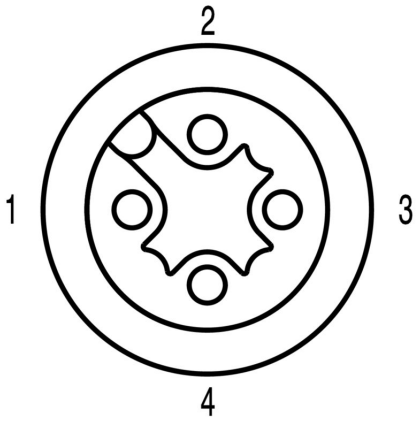
## 图纸

### 尺寸图



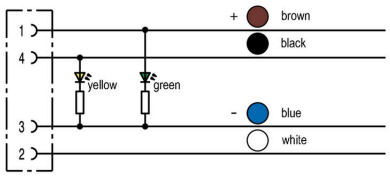

Angled socket

### 插针分配方案




Socket

### 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-4-2L0.3U**

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

www.weidmueller.com

## 图纸