

**SAIL-M12BW-PB-5.0D**

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

www.weidmueller.com



两个 I/O 从站或控制系统和 I/O 用户之间的最可靠联接可通过预制电缆实现。该系列涵盖 PROFIBUS、CANopen 和 DeviceNet™、EtherCAT 和 Ethernet。

**通用订货数据**

|            |   |
|------------|---|
| 版本         | 总线线路, 一端不带连接器, M12, 回路数: 2, 5 m, 弯型插座, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号        | <a href="#">1062300500</a>  |
| 类型         | SAIL-M12BW-PB-5.0D  |
| GTIN (EAN) | 40322488 12332  |
| 数量         | 1 items   |

## SAIL-M12BW-PB-5.0D

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) E307231

## 尺寸和重量

净重 393 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 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## 电缆技术参数

|                  |   |            |         |
|------------------|---|------------|---------|
| 电缆长度             | 5 m   | 护套颜色       | 红紫色     |
| 适用于拖曳电缆          | 是   | 带屏蔽        | 是       |
| 卤素               | 不   | 绝缘         | TPE     |
| 加速度              | 5 m/s <sup>2</sup>                                  | 最小弯曲半径, 可变 | 12倍电缆直径 |
| 最小弯曲半径, 固定       | 7.5 x 电缆直径  | 弯曲循环       | 2 Mio   |
| 导线横截面 (打印/在线)    | PUR 0.25 mm <sup>2</sup> / PVC 0.34 mm <sup>2</sup> | 传输速率       | 3 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 | 20236 (80 °C / 30 V)                                | 混合型电缆      | 无       |
| 辐照交联             | 无   | 防焊接火花      | 无       |
| 芯线截面积 AWG        | AWG 24  | 颜色编码       | 红色, 绿色  |
| 静止时的温度范围         | -40...70 °C   | 耐焊珠高温      | 无       |
| 移动中的温度范围         | -20...60 °C   | 回路数        | 2       |
| 外径               | 7.8 mm ± 0.2 mm                                     |            |         |

## 基本技术信息

|        |              |        |                  |
|--------|--------------|--------|------------------|
| 编码     | B 编码         | 联接螺纹   | M12              |
| 插针镀层   | 镀金的          | LED    | 不                |
| 类型     | 弯型插座         | 外壳基本材料 | PUR              |
| 触点材料   | Ni/Au        | 额定电压   | 250 V            |
| 额定电流   | 4 A          | 防护等级   | IP67             |
| 插拔次数   | ≥ 100        | 污染等级   | 3                |
| 跳线     | 不            | 螺纹环材料  | 黄铜材质, 镀镍的        |
| 外壳温度范围 | -25...+80 °C | 拧紧力矩   | M12: 0.8 - 1.2Nm |

## 通用标准

证书号 (cULus) E307231

## 电气特性

额定电压 250 V



SAIL-M12BW-PB-5.0D

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

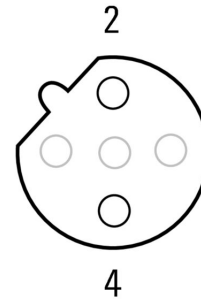
www.weidmueller.com

图纸

插针分配方案



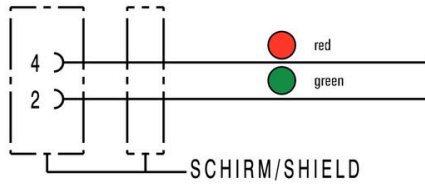
Socket



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

