

SAIL-M12GM12G-CD-5.0B

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, 导线, M12 / M12, 回路数: 5, 5 m, 针式直 - 孔式 直, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PVC, 卤素: 是 |
| 订货号        | <a href="#">1060130500</a>                                                     |
| 类型         | SAIL-M12GM12G-CD-5.0B                                                          |
| GTIN (EAN) | 4032248809066                                                                  |
| 数量         | 1 items                                                                        |

## SAIL-M12GM12G-CD-5.0B

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

|    |       |         |               |
|----|-------|---------|---------------|
| 长度 | 5 m   | 长度 (英寸) | 196.8504 inch |
| 净重 | 360 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                      |
| 防油            | in accordance with IEC 60811-2-1                    | 适用于拖曳电缆          | 无                        |
| 芯线横截面积        | 0.34 mm <sup>2</sup>                                | 接线数量             | 5                        |
| 带屏蔽           | 是                                                   | 卤素               | 是                        |
| 绝缘            | PVC                                                 | 加速度              | 7 m/s <sup>2</sup>       |
| 最小弯曲半径, 固定    | 10 x 电缆直径                                           | 弯曲循环             | 5 Mio                    |
| 导线横截面 (打印/在线) | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0.22 mm <sup>2</sup> | 阻燃性              | According to IEC 60754-1 |
| 传输速率          | 180 m/min                                           | 护套材料             | PVC                      |
| 电缆长度可配置       | 无                                                   | 外部覆层符合 UL AWM 样式 | 2571 (80 °C)             |
| 类型为混合电缆       | 无                                                   | 辐照交联             | 无                        |
| 防焊接火花         | 无                                                   | 颜色编码             | 红色, 黑色, 白色, 蓝色           |
| 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      | -25...80 °C                                         | 回路数              | 5                        |
| 外径            | 6.7 mm ± 0.3 mm                                     |                  |                          |

## 基本技术信息

|        |              |        |                  |
|--------|--------------|--------|------------------|
| 编码     | A 编码         | 联接螺纹   | M12 / M12        |
| 插针镀层   | 镀金的          | LED    | 不                |
| 类型     | 针式 直 - 孔式 直  | 外壳基本材料 | PUR              |
| 触点材料   | CuZn35PB2    | 额定电压   | 125 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 |

## 电缆专用标准

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 有毒气体 | According to EN-50267-2-1 |
|------|---------------------------|

## SAIL-M12GM12G-CD-5.0B

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

## 通用标准

|       |                 |             |         |
|-------|-----------------|-------------|---------|
| 连接器标准 | IEC 61076-2-101 | 证书号 (cULus) | E307231 |
|-------|-----------------|-------------|---------|

## 电气特性

|      |       |
|------|-------|
| 额定电压 | 125 V |
|------|-------|

## 右插头

|       |                                                  |
|-------|--------------------------------------------------|
| 插头, 右 | M12, A 编码, 回路数: 5,<br>IP67, 孔式端头, 笔直, 插头,<br>带屏蔽 |
|-------|--------------------------------------------------|

## 左插头

|       |                                                  |
|-------|--------------------------------------------------|
| 插头, 左 | M12, A 编码, 回路数: 5,<br>IP67, 针式端头, 笔直, 插头,<br>带屏蔽 |
|-------|--------------------------------------------------|

## 分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 |             |             |

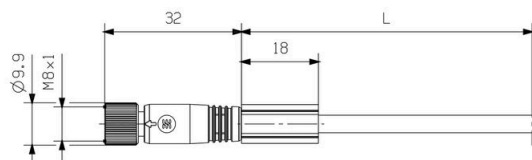
**SAIL-M12GM12G-CD-5.0B**

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

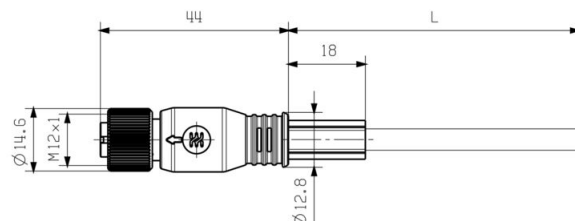
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸

尺寸图

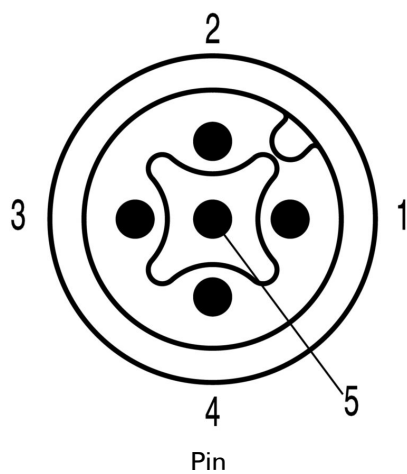


Male, straight

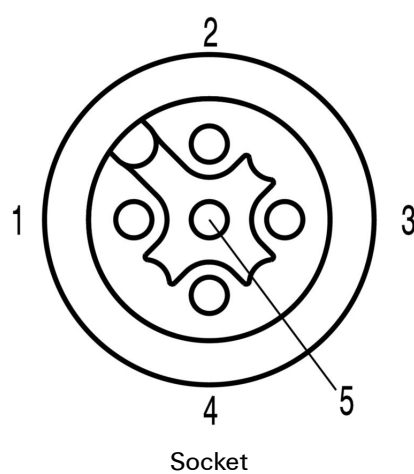


Straight socket

插针分配方案



插针分配方案



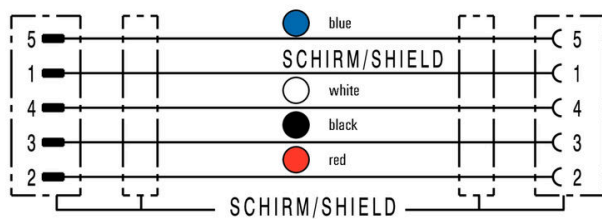
## SAIL-M12GM12G-CD-5.0B

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 图纸

### 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