

## SAIL-M12GM12SG-CD-1.0A

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

[www.weidmueller.com](http://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, 1 m, 插头, 直式 - 插头, 直式, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号        | <a href="#">1217040100</a>                                                          |
| 类型         | SAIL-M12GM12SG-CD-1.0A                                                              |
| GTIN (EAN) | 4050118474121                                                                       |
| 数量         | 1 items                                                                             |

## SAIL-M12GM12SG-CD-1.0A

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

|    |      |         |             |
|----|------|---------|-------------|
| 长度 | 1 mm | 长度 (英寸) | 0.0394 inch |
| 净重 | 94 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          | 1 m                                                 | 护套颜色    | 红紫色                                                      |
| 防油            | EN 50363-10-2                                       | 适用于拖曳电缆 | 是                                                        |
| 芯线横截面积        | 0.34 mm <sup>2</sup>                                | 接线数量    | 5                                                        |
| 带屏蔽           | 是                                                   | 卤素      | 不                                                        |
| 绝缘            | PE                                                  | 加速度     | 7 m/s <sup>2</sup>                                       |
| 最小弯曲半径, 可变    | 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     | in accordance with IEC 60332-1-2, 符合 UL 1581 UL/ CUL FT1 |
| 传输速率          | 180 m/min                                           | 护套材料    | PUR                                                      |
| 电缆长度可配置       | 无                                                   | 混合型电缆   | 是                                                        |
| 辐照交联          | 无                                                   | 防焊接火花   | 无                                                        |
| 颜色编码          | 红色, 黑色, 白色, 蓝色                                      | 耐焊珠高温   | 无                                                        |
| 移动中的温度范围      | -20...80 °C                                         | 回路数     | 5                                                        |
| 外径            | 6.9 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     | 插头, 直式 - 插头, 直式 | 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...+85 °C    | 拧紧力矩   | M12: 0.8 - 1.2Nm |

## 通用标准

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 连接器标准 | IEC 61076-2-101 |
|-------|-----------------|

## 电气特性

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

SAIL-M12GM12SG-CD-1.0A

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

www.weidmueller.com

技术数据

右插头

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| 插头, 右 | M12, A 编码, 回路数: 5, 针式端头, 笔直, 插头, 带屏蔽 |
|-------|--------------------------------------|

左插头

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| 插头, 左 | M12, A 编码, 回路数: 5, 针式端头, 笔直, 插头, 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 |             |             |

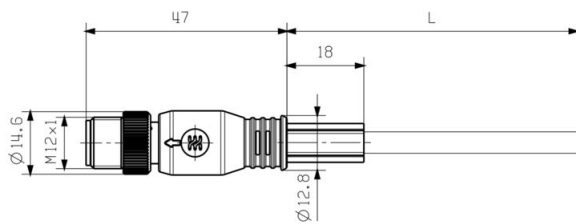
## SAIL-M12GM12SG-CD-1.0A

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

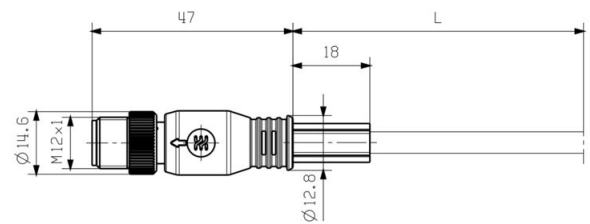
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 图纸

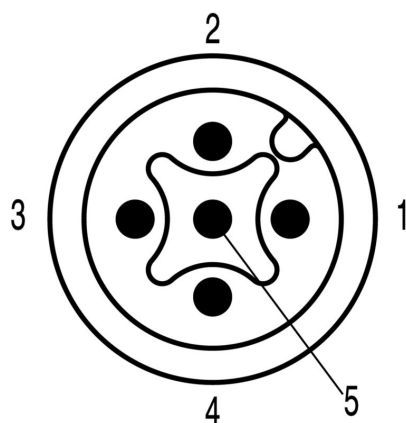
### 尺寸图



Stift gerade

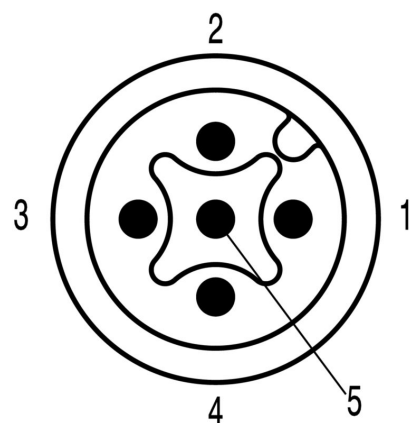


### 插针分配方案



Stift

### 插针分配方案



## SAIL-M12GM12SG-CD-1.0A

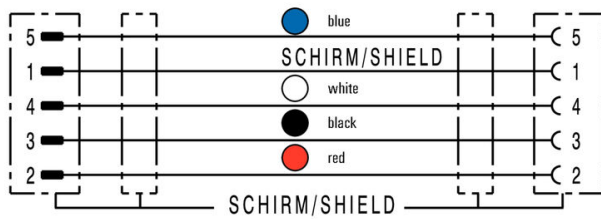
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[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