

**SAIL-M12GM12G-CD-10A**

**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, 10 m, 针式直 - 孔式直, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号        | <a href="#">1964711000</a>   |
| 类型         | SAIL-M12GM12G-CD-10A   |
| GTIN (EAN) | 4032248650217  |
| 数量         | 1 items  |

## SAIL-M12GM12G-CD-10A

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 637 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             | 10 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 | 10 x 电缆直径     |
| 最小弯曲半径, 固定       | 5 x 电缆直径  | 弯曲循环       | 3 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> | 传输速率       | 180 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             |
| 颜色编码             | 白色, 蓝色, 红色, 黑色                                      | 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   | -10...80 °C   |
| 回路数              | 5   | 外径         | 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          |
| 绝缘电阻  | 108 Ω            | 触点材料   | Ni/Au        |
| 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 |        |              |

## 通用标准

证书号 (cULus) E307231

## 电气特性

|      |       |      |       |
|------|-------|------|-------|
| 绝缘电阻 | 108 Ω | 额定电压 | 125 V |
|------|-------|------|-------|

**SAIL-M12GM12G-CD-10A**

**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, IP67, 孔式端  
 头, 笔直, 塑料, 带屏蔽

左插头

插头, 左 M12, A 编码, IP67, 针式端  
 头, 笔直, 塑料, 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 | 27-06-03-08 |             |             |

SAIL-M12GM12G-CD-10A

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



Male, straight



Straight socket

插针分配方案



Pin

插针分配方案



Socket

SAIL-M12GM12G-CD-10A

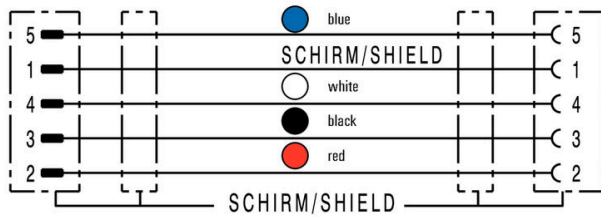
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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