

## SAIL-M12GM12G-3-5.8U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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？请与我们联系！

## 通用订货数据

|            |  |
|------------|--|
| 版本         | 传感器/执行器导线, 导线, M12 / M12, 回路数: 3, 5.8 m, 针式直 - 孔式直, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号        | <a href="#">9457230580</a>   |
| 类型         | SAIL-M12GM12G-3-5.8U   |
| GTIN (EAN) | 4050118624625  |
| 数量         | 1 items  |
| 交货状态       | 本产品即将停产。   |
| 最后下单日期     | 2026-09-30T00:00:00+02:00  |
| 替代产品       |  |

## SAIL-M12GM12G-3-5.8U

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

|    |        |    |         |
|----|--------|----|---------|
| 直径 | 3.8 mm | 净重 | 140.8 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             | 5.8 m  | 护套颜色           | 黑色                    |
| 防油               | Yes  | 适用于拖曳电缆        | 是                     |
| 芯线横截面积           | 0.34 mm <sup>2</sup>                                     | 带屏蔽            | 无                     |
| 卤素               | 不  | 绝缘             | PP                    |
| 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 * 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        | 是                     |
| 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, 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  | 护套材料吸湿性        | 可配置                   |
| 回路数              | 3  | 外径             | 3.8 mm ± 0.15 mm      |

## 基本技术信息

|        |                                   |            |           |
|--------|-----------------------------------|------------|-----------|
| 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     |
| 额定电压   | 250 V                             | 额定电流       | 4 A       |
| 防护等级   | IP65, IP66, IP67, IP68, 拧入时, IP69 | 插拔次数       | ≥ 100     |
| 污染等级   | 3                                 | 螺纹环材料      | 锌压铸       |
| 外壳温度范围 | -25...+85 °C                      | 抗冲击和抗振保护根据 | B截面       |

## 标准

|            |     |
|------------|-----|
| 抗冲击和抗振保护根据 | B截面 |
|------------|-----|

**SAIL-M12GM12G-3-5.8U**

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

www.weidmueller.com

技术数据

电气特性

|      |       |      |       |
|------|-------|------|-------|
| 绝缘电阻 | 108 Ω | 额定电压 | 250 V |
|------|-------|------|-------|

右插头

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 插头, 右 | M12, A 编码, IP69, 孔式端头, 笔直, 塑料, 不带屏蔽 |
|-------|-------------------------------------|

左插头

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 插头, 左 | M12, A 编码, IP69, 针式端头, 笔直, 塑料, 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 |             |             |

SAIL-M12GM12G-3-5.8U

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图

尺寸图



Male, straight



Straight socket

插针分配方案

插针分配方案



4  
Male



4  
Socket

**SAIL-M12GM12G-3-5.8U**

**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