

## SAIL-M12G-3-4.7U

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，一端不带连接器，M12，回路数：3，4.7 m，针式直，带屏蔽：无，LED：不，护套材料：PUR，卤素：不 |
| 订货号        | <a href="#">9457810470</a>                                      |
| 类型         | SAIL-M12G-3-4.7U                                                |
| GTIN (EAN) | 4050118627084                                                   |
| 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       | <a href="#">SAIL-M12G-3-5.0U</a>                                |

## SAIL-M12G-3-4.7U

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

200 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

4.7 m

防油

Yes

芯线横截面积

0.34 mm<sup>2</sup>

卤素

不

加速度

5 m/s<sup>2</sup>

最小弯曲半径, 固定

5 \*直径

阻燃性

In accordance with  
UL 1581 UL / CUL FT2, 符合 IEC 60332-2-2

护套材料

PUR

无 LABS

是

外部覆层符合 UL AWM 样式

20549 (80 °C / 300 V)

辐照交联

无

颜色编码

棕色, 蓝色, 黑色

静止时的温度范围

-50...80 °C

扭转时的弯曲循环

> 5 Mio.

扭转长度

1 m

回路数

3

护套颜色

黑色

适用于拖曳电缆

是

带屏蔽

无

绝缘

PP

最小弯曲半径, 可变

10 x 电缆直径

弯曲循环

12 百万

传输速率

3.33 m/s

电缆长度可配置

无

抗水解, 抗微生物

是

线芯符合 UL AWM 样式

10493 (80 °C / 300 V)

防焊接火花

无

抗扭强度

180 °/m

耐焊珠高温

无

移动中的温度范围

-25...60 °C

护套材料吸湿性

可配置

外径

3.8 mm ± 0.15 mm

## 基本技术信息

联接螺纹

M12

LED

不

外壳基本材料

PUR

额定电压

250 V

防护等级

IP65, IP66, IP67, IP68, 拧入时, IP69

污染等级

3

外壳温度范围

-25...+85 °C

插针镀层

镀金的

类型

针式 直

绝缘电阻

108 Ω

额定电流

4 A

插拔次数

≥ 100

螺纹环材料

锌压铸

## 电气特性

绝缘电阻

108 Ω

额定电压

250 V

技术数据

右插头

|       |       |
|-------|-------|
| 插头, 右 | 自由导线端 |
|-------|-------|

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 |             |             |

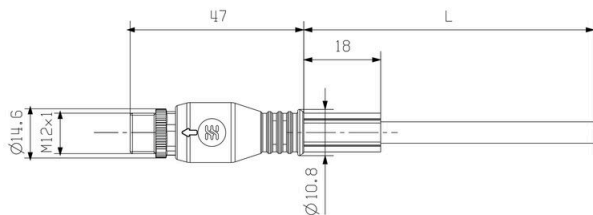
## SAIL-M12G-3-4.7U

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

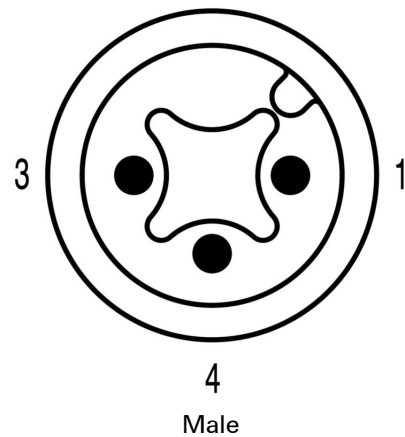
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 图纸

### 尺寸图

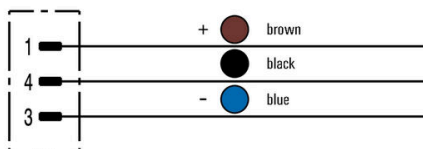


### 插针分配方案



### 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

