

## SAIL-M8GM8G-3L0.5U

Weidmüller Interface GmbH & 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, M8 / M8, 回路数: 3, 0.5 m, 针式直 - 孔式直, 带屏蔽: 无, LED: 是, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	<a href="#">1550230050</a>
类型	SAIL-M8GM8G-3L0.5U
GTIN (EAN)	4050118485240
数量	1 items

## SAIL-M8GM8G-3L0.5U

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

净重

18 g

## 环保产品合规

RoHS 合规状态

符合要求

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## 电缆技术参数

电缆长度	0.5 m	护套颜色	黑色
防油	符合 IEC 60811:404	适用于拖曳电缆	是
芯线横截面积	0.25 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 x 电缆直径	弯曲循环	12 百万
阻燃性	符合 IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2	传输速率	5 m/s
护套材料	PUR	电缆长度可配置	无
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	360 °/m	静止时的温度范围	-40...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...80 °C	扭转长度	1 m
回路数	3	外径	4.1 mm ± 0.2 mm

## 基本技术信息

编码	A 编码	联接螺纹	M8 / M8
插针镀层	镀金的	LED	是
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	24 V
额定电流	4 A	防护等级	IP67, IP68, 拧入时, IP65, IP66
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		

## 电气特性

绝缘电阻	108 Ω	额定电压	24 V
------	-------	------	------

## SAIL-M8GM8G-3L0.5U

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

## 技术数据

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

### 右插头

插头, 右	M8, IP69, 孔式端头, 笔直, 塑料, 不带屏蔽
-------	---------------------------------

### 左插头

插头, 左	M8, 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-M8GM8G-3L0.5U

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



Male, straight

尺寸图



Straight socket

插针分配方案



Male

插针分配方案



Socket

SAIL-M8GM8G-3L0.5U

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