

**SAIL-M8GM8G-5-5.0U**

**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, M8 / M8, 回路数: 5, 5 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="#">2475210500</a>
类型	SAIL-M8GM8G-5-5.0U
GTIN (EAN)	4050118486834
数量	1 items

## SAIL-M8GM8G-5-5.0U

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 160 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 e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

## 电缆技术参数

电缆长度	5 m	护套颜色	黑色
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	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, 符合 IEC 60332-2-2
传输速率	5 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	20549 (80 °C / 300 V)
辐照交联	无	防焊接火花	无
颜色编码	棕色, 白色, 蓝色, 黑色, 灰色	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	5

## 基本技术信息

编码	B 编码	联接螺纹	M8 / M8
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	109 Ω	触点材料	CuZn
额定电压	60 V	额定电流	3 A
防护等级	IP69K, IP65, IP66	插拔次数	≥ 100
污染等级	3	额定冲击电压	0.8 kV
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	M8: 0.5 - 0.6Nm		

## 通用标准

连接器标准 IEC 61076-2-104

## 标准

连接器标准 IEC 61076-2-104

**SAIL-M8GM8G-5-5.0U**

**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	109 Ω	额定电压	60 V
------	-------	------	------

**右插头**

插头, 右	接插件, M8, B 编码, 回路数: 5, IP67, 孔式端头, 笔直, 塑料, 不带屏蔽		
-------	---	--	--

**左插头**

插头, 左	接插件, M8, B 编码, 回路数: 5, IP67, 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-5-5.0U

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



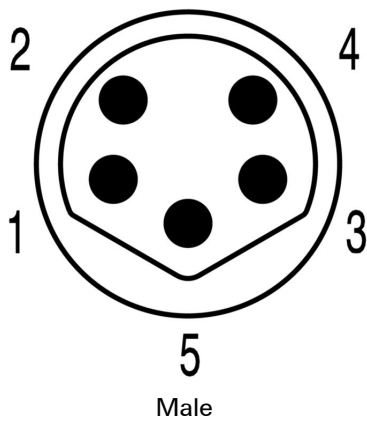
Male, straight

尺寸图



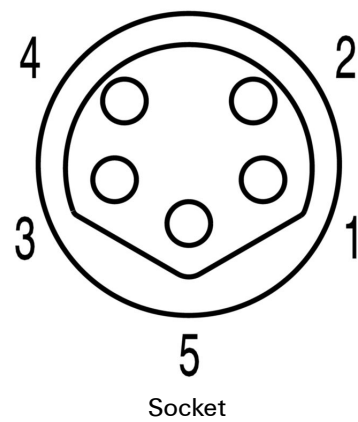
Straight socket

插针分配方案



Male

插针分配方案



Socket

**SAIL-M8GM8G-5-5.0U**

**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