

## SAIL-M12BG-4SA5.0U

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

[www.weidmueller.com](http://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。我们提供的传感器电缆带360°屏蔽，抗电磁干扰。

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？请与我们交流！

## 通用订货数据

版本	传感器/执行器导线, 一端不带联接器, M12, 回路数: 4, 5 m, 孔式 直, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	<a href="#">3107900500</a>
类型	SAIL-M12BG-4SA5.0U
GTIN (EAN)	4099987262668
数量	1 items

## SAIL-M12BG-4SA5.0U

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

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

## 技术数据

## 尺寸和重量

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	5 m	护套颜色	黑色
防油	符合 IEC 60811:404	PE 功能	无
适用于拖曳电缆	是	芯线横截面积	0.34 mm <sup>2</sup>
带屏蔽	是	卤素	不
绝缘	PP	加速度	5 m/s <sup>2</sup>
最小弯曲半径, 可变	10 * 直径	最小弯曲半径, 固定	5 x 电缆直径
弯曲循环	2 Mio	阻燃性	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, 符合 IEC 60332-2-2
传输速率	200 m/min	护套材料	PUR
电缆长度可配置	无	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	黑色, 棕色, 白色, 蓝色
抗扭强度	0 °/m	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	-25...80 °C
回路数	4	外径	5.4 mm ± 0.2 mm

## 基本技术信息

编码	A 编码	联接螺纹	M12
插针镀层	镀金的	LED	不
类型	孔式 直	外壳基本材料	PUR
绝缘电阻	108 Ω	触点材料	CuZn35PB2
额定电压	250 V	额定电流	4 A
防护等级	IP65, IP66, IP67, IP68, 拧入时	插拔次数	≥ 100
污染等级	3	跳线	不
螺纹环材料	锌压铸	外壳温度范围	-25...+80 °C
拧紧力矩矩	M12: 0.8 - 1.2Nm		

## 通用标准

连接器标准	IEC 61076-2-101
-------	-----------------

## 标准

连接器标准	IEC 61076-2-101
-------	-----------------

## 电气特性

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

## 技术数据

右插头

左插头

插头, 左 接插座, M12, A 编码, 回路  
数: 4, IP69, 孔式端头, 笔直,  
不带屏蔽

## 重要注意事项

产品信息 屏蔽并未连接到插头上。

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		

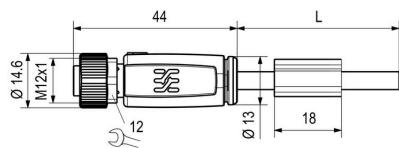
## SAIL-M12BG-4SA5.0U

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

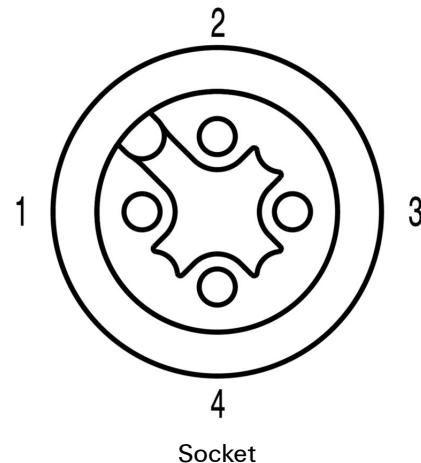
## 图纸

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

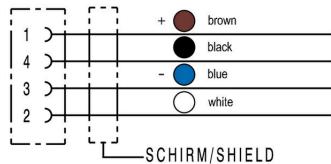
## 尺寸图



## 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

**SAIL-M12BG-4SA5.0U**

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

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

图纸

---

---