

## SAIL-M12G-12S2.0U

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。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？请与我们联系！

## 通用订货数据

版本	传感器/执行器导线, M12, 回路数: 12, 2 m, 针式直, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	<a href="#">1484820200</a>
类型	SAIL-M12G-12S2.0U
GTIN (EAN)	4050118565195
数量	1 items

## SAIL-M12G-12S2.0U

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  
UL File Number Search [UL 网站](#)  
证书号 (cULus) E307231

## 尺寸和重量

净重 113 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	2 m	护套颜色	黑色
防油	Yes	适用于拖曳电缆	是
芯线横截面积	0.14 mm <sup>2</sup>	带屏蔽	是
卤素	不	加速度	5 m/s <sup>2</sup>
最小弯曲半径, 可变	12倍电缆直径	最小弯曲半径, 固定	5 x 电缆直径
弯曲循环	1 mill.	传输速率	100 m/min
护套材料	PUR	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	集成排流线	无
颜色编码	黑色, 黄色, 粉色, 灰色 / 粉色, 绿色, 白色, 蓝色, 紫色, 棕色, 红色, 灰色, 红色 / 蓝色	静止时的温度范围	-40...80 °C
移动中的温度范围	-30...80 °C	回路数	12
外径	6 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	针式 直	绝缘电阻	108 Ω
额定电压	30 V	额定电流	1.5 A
AF 尺寸	13 mm	防护等级	IP65, IP66
插拔次数	≥ 100	跳线	不
螺纹环材料	锌压铸	外壳温度范围	-40 ... +85 °C
拧紧力矩	M12: 1.0 Nm		

## 通用标准

证书号 (cULus) E307231

## 电气特性

绝缘电阻 108 Ω 额定电压 30 V

## SAIL-M12G-12S2.0U

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

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

## 技术数据

### 右插头

插头, 右	自由导线端
-------	-------

### 左插头

插头, 左	接插件, M12, A 编码, 回路数: 12, 针式端头, 笔直, 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-12S2.0U**

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

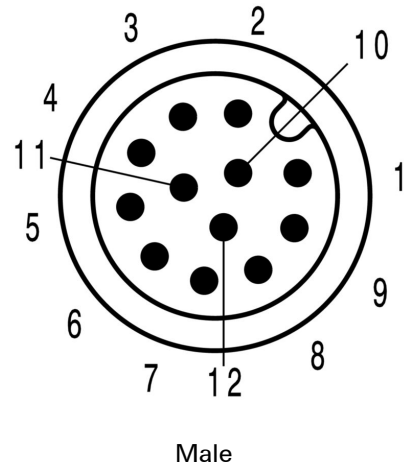
www.weidmueller.com

图纸

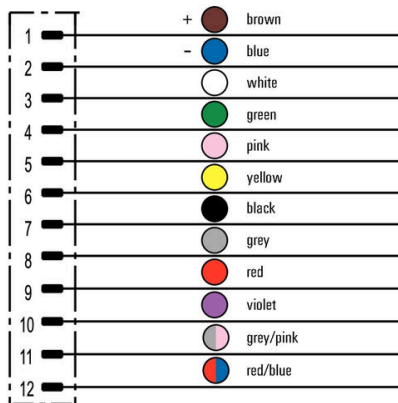
尺寸图



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

