

**SAIP-M12GM12SG-5-5.0U**

**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。M8和M12传感器-执行器电缆的标准配置包括黄铜镀镍螺母。但如果产品的工作环境极为严酷，您也可以选择配备不锈钢螺母版本的同类产品。在镀镍M8和M12螺母可能锈蚀且受机械条件限制不能使用塑料螺母的情况下，应当采用上述解决方案。

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, 导线, M12 / M12, 回路数 : 5, 5 m, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	<a href="#">2028150500</a>
类型	SAIP-M12GM12SG-5-5.0U
GTIN (EAN)	4050118423709
数量	1 items

**SAIP-M12GM12SG-5-5.0U**

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

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

**技术数据****审批**

MAMID 认证



RoHS

一致

**尺寸和重量**

净重 177.76 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 (类似RAL 9005)
防油	Yes	适用于拖曳电缆	是
芯线横截面积	0.34 mm <sup>2</sup>	接线数量	5
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 * 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	3.33 m/s	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	棕色, 白色, 蓝色, 黑色, 灰色
抗扭强度	180 °/m	静止时的温度范围	-50...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...60 °C	扭转长度	1 m
回路数	5	外径	4.7 mm ± 0.15 mm

**基本技术信息**

编码	A 编码	联接螺纹	M12 / M12
插针镀层	镀金的	LED	不
外壳基本材料	PUR	绝缘电阻	108 Ω
额定电压	60 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	塑料材质	外壳温度范围	-25...+85 °C

**通用标准**

连接器标准 IEC 61076-2-101

**SAIP-M12GM12SG-5-5.0U**

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

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

**技术数据****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 60 V

**右插头**

插头, 右 接插座, M12, A 编码, 回路数: 5, 针式端头, 笔直, 不带屏蔽

**左插头**

插头, 左 接插座, M12, A 编码, 回路数: 5, 针式端头, 笔直, 不带屏蔽

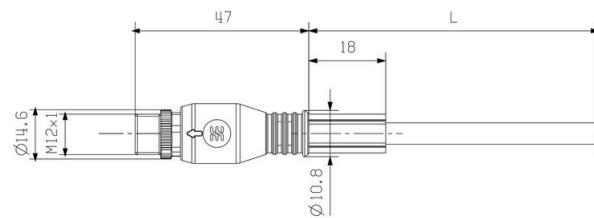
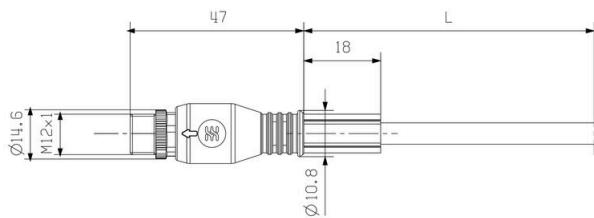
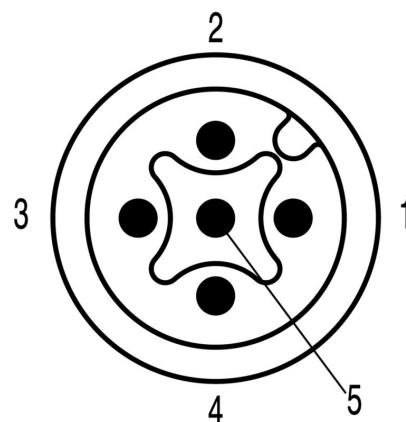
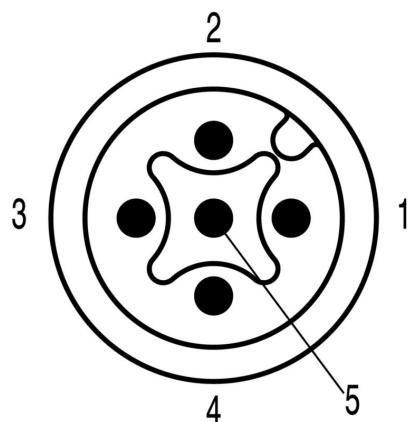
**分类**

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECCLASS 15.0	27-06-03-11		

**SAIP-M12GM12SG-5-5.0U**

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

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

**图纸****尺寸图****尺寸图****插针分配方案****插针分配方案**

**SAIP-M12GM12SG-5-5.0U**

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

图纸

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

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