

## SAIL-M12GM12G-4S8.2U

**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, 导线, M12 / M12, 回路数: 4, 8.2 m, 针式直 - 孔式直, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	<a href="#">1058500820</a>
类型	SAIL-M12GM12G-4S8.2U
GTIN (EAN)	4050118619676
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
最后下单日期	2026-09-30T00:00:00+02:00
替代产品	<a href="#">SAIL-M12GM12G-4S10U</a>

## SAIL-M12GM12G-4S8.2U

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 325.6 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	8.2 m	护套颜色	黑色
防油	Yes	适用于拖曳电缆	是
芯线横截面积	0.34 mm <sup>2</sup>	接线数量	4
带屏蔽	是	卤素	不
绝缘	PP	电缆材料	PUR 不含卤素的
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 *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	3 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)
混合型电缆	无	辐照交联	无
防焊接火花	无	集成排流线	无
颜色编码	棕色, 白色, 蓝色, 黑色	抗扭强度	180 °/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	扭转长度	1 m
护套材料吸湿性	无	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 / M12
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	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...+85 °C
拧紧力矩	M12: 0.8 - 1.2Nm		

**SAIL-M12GM12G-4S8.2U**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

**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 109 Ω      额定电压 250 V

**右插头**

插头, 右      接插件, M12, A 编码, 回路数: 4, 孔式端头, 笔直, 带屏蔽

**左插头**

插头, 左      接插件, M12, A 编码, 回路数: 4, 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-M12GM12G-4S8.2U

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



尺寸图



Straight socket

插针分配方案



插针分配方案



**SAIL-M12GM12G-4S8.2U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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