

**SAIL-M12GM8W-3-12.2U**

**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。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 / M8, 回路数 : 3, 12.2 m, 针式, 直 - 孔式, 90°, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	<a href="#">9457981220</a>
类型	SAIL-M12GM8W-3-12.2U
GTIN (EAN)	4050118624373
数量	1 items

**SAIL-M12GM8W-3-12.2U**

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**

直径

3.6 mm

净重

244.64 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	12.2 m
防油	Yes
芯线横截面积	0.25 mm <sup>2</sup>
卤素	不
加速度	5 m/s <sup>2</sup>
最小弯曲半径, 固定	5 * 直径
阻燃性	符合 IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2
护套材料	PUR
抗水解, 抗微生物	是
线芯符合 UL AWM 样式	10493 (80 °C / 300 V)
防焊接火花	无
颜色编码	棕色, 蓝色, 黑色
静止时的温度范围	-50...80 °C
扭转时的弯曲循环	> 5 Mio.
扭转长度	1 m
外径	3.6 mm + 0.15 mm

护套颜色	黑 (类似RAL 9005)
适用于拖曳电缆	是
带屏蔽	无
绝缘	PP
最小弯曲半径, 可变	10 x 电缆直径
弯曲循环	5 Mio
传输速率	3.33 m/s
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
集成排流线	无
抗扭强度	180 °/m
耐焊珠高温	无
移动中的温度范围	-25...60 °C
回路数	3

**基本技术信息**

联接螺纹	M12 / M8
LED	不
外壳基本材料	PUR
额定电压	60 V
防护等级	IP69, IP65, IP66
污染等级	3
外壳温度范围	-25...+85 °C

插针镀层	镀金的
类型	针式, 直 - 孔式, 90°
绝缘电阻	108 Ω
额定电流	4 A
插拔次数	≥ 100
螺纹环材料	锌压铸, 黄铜材质, 镀镍的

**电气特性**

绝缘电阻	108 Ω	额定电压	60 V
------	-------	------	------

**SAIL-M12GM8W-3-12.2U**

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

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

**技术数据****右插头**

插头, 右 M8, IP69, 孔式端头, 弯曲  
90°, 塑料, LED, 不带屏蔽

**左插头**

插头, 左 M12, A 编码, IP69, 针式端  
头, 笔直, 塑料, 不带屏蔽

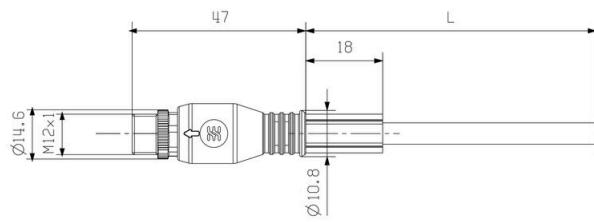
**分类**

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		

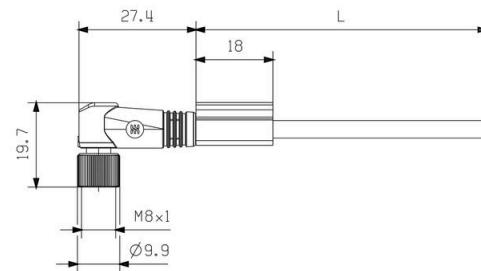
**SAIL-M12GM8W-3-12.2U**

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

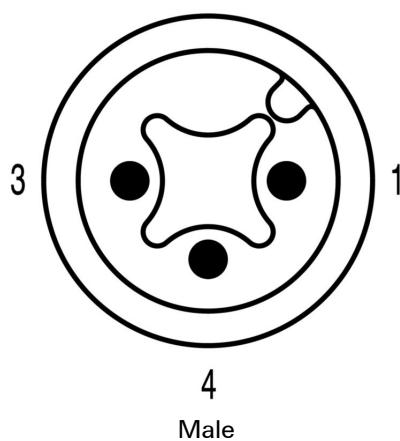
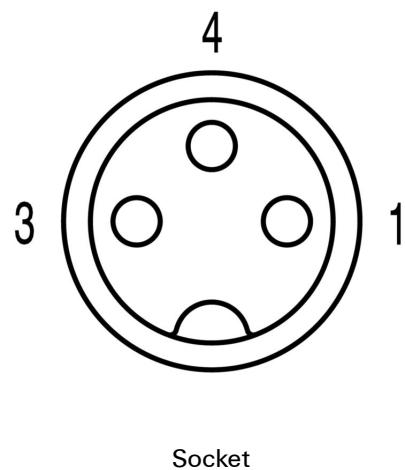
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**图纸****尺寸图**

Male, straight

**尺寸图**

Angled socket

**插针分配方案****插针分配方案**

**SAIL-M12GM8W-3-12.2U**

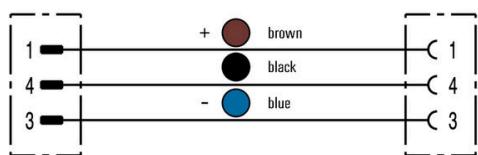
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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