

**SAIL-M12WM12W-8S2.0U**

**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, 导线, M12 / M12, 回路数 : 8, 2 m, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	<a href="#">2555220200</a>
类型	SAIL-M12WM12W-8S2.0U
GTIN (EAN)	4050118565409
数量	1 items

**SAIL-M12WM12W-8S2.0U**

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

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

**技术数据****审批**

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
证书号 (cULus)	E307231

**尺寸和重量**

净重	140 g
----	-------

**环保产品合规**

RoHS 合规状态	符合要求
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
适用于拖曳电缆	是	芯线横截面积	0.25 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	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/s
护套材料	PUR	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
防焊接火花	无	颜色编码	蓝色, 红色, 白色, 棕色, 绿色, 黄色, 灰色, 粉色
抗扭强度	360 °/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	8	外径	6.3 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
外壳基本材料	PUR	绝缘电阻	108 Ω
额定电压	30 V	额定电流	2 A
AF 尺寸	13 mm	防护等级	IP67, 拧入时, IP65, IP66
插拔次数	≥ 100	污染等级	3
跳线	不	螺纹环材料	黄铜材质, 镀镍的
外壳温度范围	-40 ... +85 °C	拧紧力矩值	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-M12WM12W-8S2.0U**

**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 M12, A 编码, IP67, 孔式端头, 弯曲 90°, 塑料, 带屏蔽

**左插头**

插头, 左 M12, A 编码, IP67, 针式端头, 弯曲 90°, 塑料, 带屏蔽

**分类**

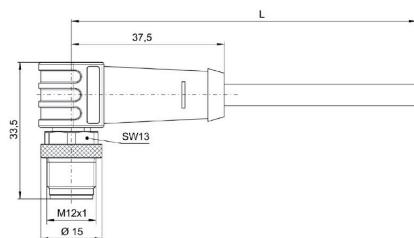
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

**SAIL-M12WM12W-8S2.0U**

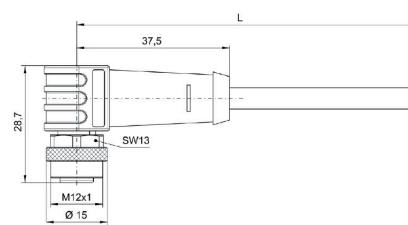
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**图纸**

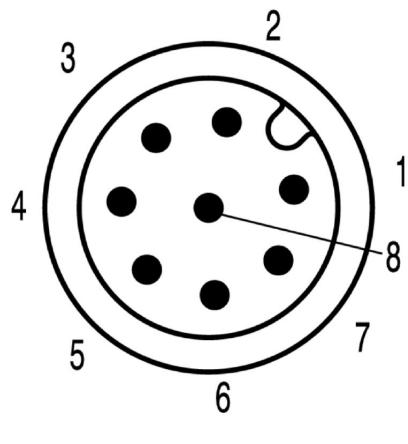
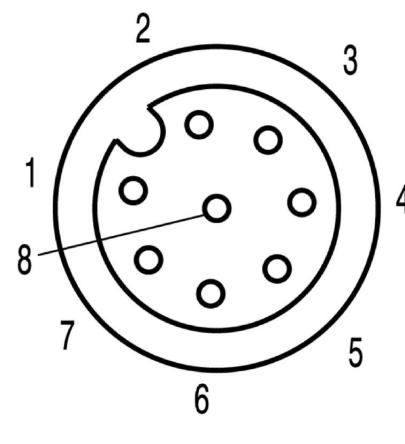
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**尺寸图****尺寸图**

Male, angled



Angled socket

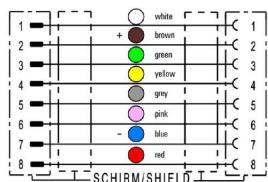
**插针分配方案****插针分配方案**

**SAIL-M12WM12W-8S2.0U**

**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