

## SAIL-M8GM12W-3-2.5U

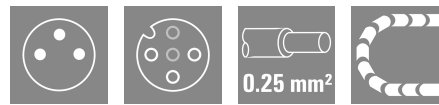
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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。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, M8 / M12, 回路数: 3, 2.5 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="#">1937960250</a>
类型	SAIL-M8GM12W-3-2.5U
GTIN (EAN)	4050118691467
数量	1 items

## SAIL-M8GM12W-3-2.5U

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

直径	3.6 mm	净重	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	2.5 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	0.25 mm <sup>2</sup>	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	5 Mio
阻燃性	符合 IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2	传输速率	3.33 m/s
护套材料	PUR	电缆长度可配置	无
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	集成排流线	无
颜色编码	棕色, 蓝色, 黑色	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	3
外径	3.6 mm + 0.15 mm		

## 基本技术信息

编码	A 编码	联接螺纹	M8 / M12
插针镀层	镀金的	LED	不
类型	针式, 直 - 孔式, 90°	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, IP69, 拧入时
插拔次数	≥ 100	污染等级	3
跳线	不	螺纹环材料	锌压铸, 黄铜材质, 镀镍的
外壳温度范围	-25...+85 °C	拧紧力矩	M8: 0.5 - 0.6Nm, M12: 0.8 - 1.2Nm

## 通用标准

连接器标准	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
-------	----------------------------------

**SAIL-M8GM12W-3-2.5U**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

**标准**

连接器标准 IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

**电气特性**

绝缘电阻 108 Ω 额定电压 60 V

**右插头**

插头, 右 接插件, M12, A 编码, 回路数: 3, 孔式端头, 弯曲 0°, 不带屏蔽

**左插头**

插头, 左 接插件, M8, 回路数: 3, 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
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

**SAIL-M8GM12W-3-2.5U**

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



Male, straight

尺寸图



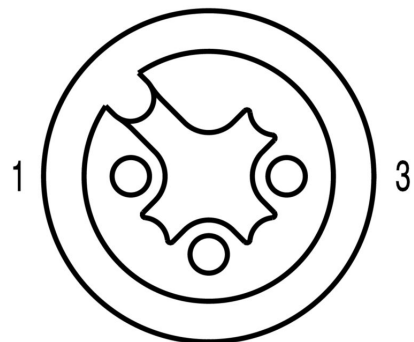
Angled socket

插针分配方案



Male

插针分配方案



Socket

SAIL-M8GM12W-3-2.5U

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

www.weidmueller.com

图纸

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