

**SAIL-M12BW-12S2.0U**

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, M12, 回路数 : 12, 2 m, 弯型插座, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	<a href="#">1424280200</a>
类型	SAIL-M12BW-12S2.0U
GTIN (EAN)	4050118465471
数量	1 items

## SAIL-M12BW-12S2.0U

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  
UL File Number Search [UL 网站](#)  
证书号 (cULus) E307231

## 尺寸和重量

净重 115 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 e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

## 电缆技术参数

电缆长度	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	0.14 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/min	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	集成排流线	无
颜色编码	黑色, 黄色, 粉色, 灰色 / 粉色, 绿色, 白色, 蓝色, 紫色, 棕色, 红色, 灰色, 红色 / 蓝色	抗扭强度	0 °/m
静止时的温度范围	-40...80 °C	移动中的温度范围	-30...80 °C
回路数	12	外径	6 mm ± 0.2 mm

## 基本技术信息

编码	A 编码	联接螺纹	M12
插针镀层	镀金的	LED	不
类型	弯型插座	外壳基本材料	TPU
绝缘电阻	108 Ω	额定电压	30 V
额定电流	1.5 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	锌压铸	外壳温度范围	-40 ... +85 °C
拧紧力矩矩	M12: 1.0 Nm		

## 通用标准

证书号 (cULus) E307231

**SAIL-M12BW-12S2.0U**

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

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

**技术数据****电气特性**

绝缘电阻	108 Ω	额定电压	30 V
------	-------	------	------

**右插头**

插头, 右	自由导线端
-------	-------

**左插头**

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

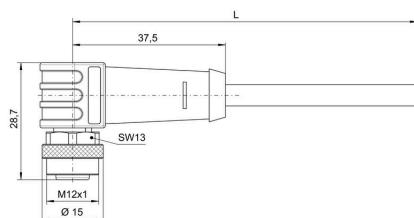
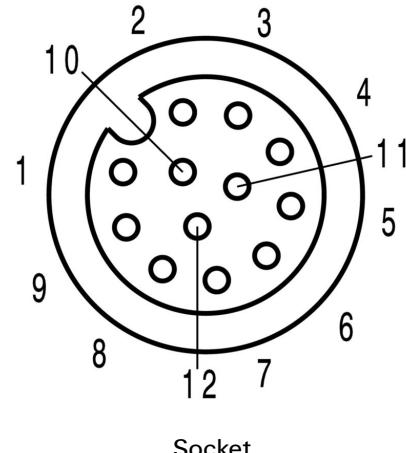
**分类**

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-M12BW-12S2.0U**

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

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

**图纸****尺寸图****插针分配方案****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

**SAIL-M12BW-12S2.0U**

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

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

图纸

---