

SAIL-M12GM12W-3-5.1U

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。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: 3, 5.1 m, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	9457390510
类型	SAIL-M12GM12W-3-5.1U
GTIN (EAN)	4050118620931
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	SAIL-M12GM12W-3-6.0U

SAIL-M12GM12W-3-5.1U

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	3.8 mm	净重	126.72 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	5.1 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 ²	带屏蔽	无
卤素	不	绝缘	PP
加速度	5 m/s ²	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	12 百万
阻燃性	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, 符合 IEC 60332-2-2	传输速率	3.33 m/s
护套材料	PUR	电缆长度可配置	是
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)
辐照交联	无	防焊接火花	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	护套材料吸湿性	可配置
回路数	3	外径	3.8 mm ± 0.15 mm

基本技术信息

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	250 V
额定电流	4 A	防护等级	IP65, IP66, IP67, IP68, 拧入时, IP69
插拔次数	≥ 100	污染等级	3
螺纹环材料	锌压铸	外壳温度范围	-25...+85 °C
抗冲击和抗振保护根据	B截面		

标准

抗冲击和抗振保护根据	B截面
------------	-----

SAIL-M12GM12W-3-5.1U

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

www.weidmueller.com

技术数据

电气特性

绝缘电阻	108 Ω	额定电压	250 V
------	-------	------	-------

右插头

插头, 右	M12, A 编码, IP69, 孔式端头, 弯曲 90°, 塑料, 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-M12GM12W-3-5.1U

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



4
Male

插针分配方案



4
Socket

SAIL-M12GM12W-3-5.1U

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