

SAIL-M12BG-5-6.0V

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，一端不带连接器，M12，回路数：5，6 m，孔式直，带屏蔽：无，LED：不，护套材料：PVC / 无铅，卤素：是
订货号	1925590600
类型	SAIL-M12BG-5-6.0V
GTIN (EAN)	4050118586541
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-M12BG-5-10V

SAIL-M12BG-5-6.0V

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

尺寸和重量

净重 300 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	6 m	护套颜色	黑色
防油	符合 IEC 60811:404	适用于拖曳电缆	无
芯线横截面积	0.34 mm ²	接线数量	5
带屏蔽	无	卤素	是
绝缘	PVC	最小弯曲半径, 可变	10 x 电缆直径
最小弯曲半径, 固定	5 x 电缆直径	护套材料	PVC / 无铅
电缆长度可配置	无	外部覆层符合 UL AWM 样式	2464 (80 °C / 300 V)
混合型电缆	无	辐照交联	无
防焊接火花	无	颜色编码	棕色, 白色, 蓝色, 黑色, 灰色
抗扭强度	0 °/m	静止时的温度范围	-30...80 °C
耐焊珠高温	无	移动中的温度范围	-5...80 °C
回路数	5	外径	5.7 mm ± 0.1 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	孔式 直	外壳基本材料	PUR
绝缘电阻	108 Ω	触点材料	铜合金
额定电压	60 V	额定电流	4 A
AF 尺寸	12 mm	防护等级	IP65, IP66, IP67, IP68, 拧入时
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	-25...+85 °C	拧紧力矩	M12: 0.8 - 1.2Nm

通用标准

连接器标准 IEC 61076-2-101 证书号 (cULus) E307231

标准

连接器标准 IEC 61076-2-101

SAIL-M12BG-5-6.0V

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	60 V
------	-------	------	------

右插头

插头, 右	自由导线端
-------	-------

左插头

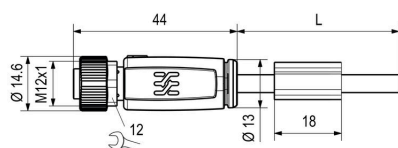
插头, 左	M12, A 编码, 回路数: 5, 孔式端头, 笔直, 插头, 不带屏蔽
-------	---------------------------------------

分类

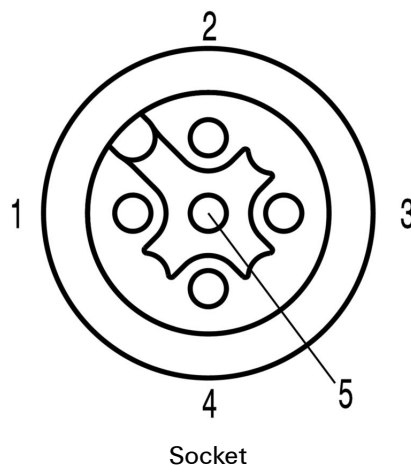
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

图纸

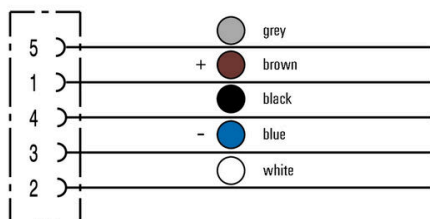
尺寸图



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

