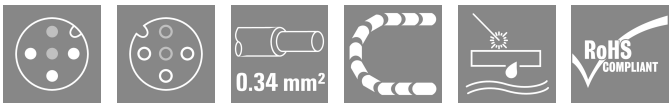
数据信息页

SAIL-M12GM12G-3-1.6T

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 : 3, 1.6 m, 针式 直 - 孔式 直, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	1021710160
类型	SAIL-M12GM12G-3-1.6T
GTIN (EAN)	4050118623130
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-M12GM12G-3-1.5T

数据信息页

SAIL-M12GM12G-3-1.6T

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

净重	70 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	1.6 m	护套颜色	黑色
适用于拖曳电缆	是	芯线横截面积	0.34 mm²
带屏蔽	无	卤素	不
绝缘	PP	加速度	5 m/s²
最小弯曲半径，可变	7.5 x 电缆直径	最小弯曲半径，固定	4 x 电缆直径
弯曲循环	10 Mio	传输速率	200 m/s
护套材料	PUR	电缆长度可配置	是
外部覆层符合 UL AWM 样式	20233 (80 °C / 300 V)	辐照交联	无
防焊接火花	是	颜色编码	棕色, 蓝色, 黑色
抗扭强度	360 °/m	静止时的温度范围	-40...105 °C
耐焊珠高温	是	移动中的温度范围	-30...105 °C
回路数	3	外径	4.9 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
类型	针式 直 - 孔式 直	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	IP67, IP68, 安装完毕后, 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	-25...+85 °C	抗冲击和抗振保护根据	B截面
拧紧力矩	M12: 0.8 - 1.2Nm		

标准

抗冲击和抗振保护根据	B截面

电气特性

绝缘电阻	108 Ω	额定电压	250 V

数据信息页

SAIL-M12GM12G-3-1.6T

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

www.weidmueller.com

技术数据

右插头

插头，右	M12, A 编码, IP69, 孔式端头, 笔直, 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		

数据信息页

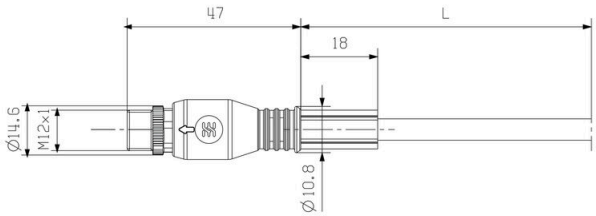
SAIL-M12GM12G-3-1.6T

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

www.weidmueller.com

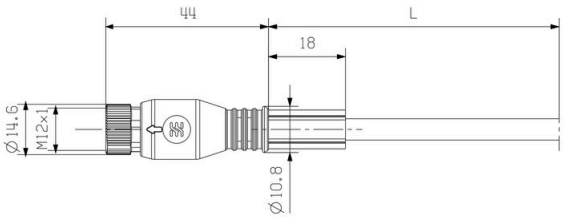
图纸

尺寸图



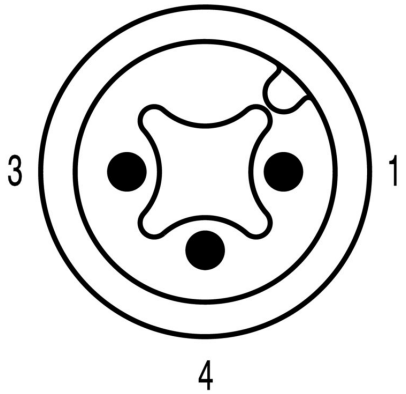
Male, straight

尺寸图



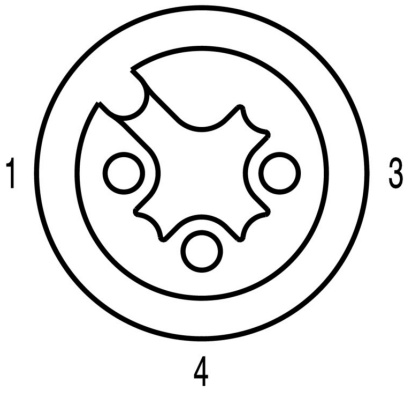
Straight socket

插针分配方案



Male

插针分配方案



Socket

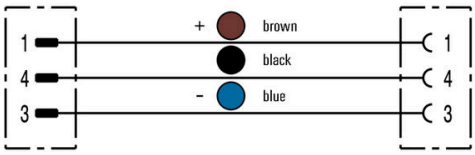
SAIL-M12GM12G-3-1.6T

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