

SAIL-M12GM12G-12S4.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, 4 m, 针式 直 - 孔式 直, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	2555170400
类型	SAIL-M12GM12G-12S4.0U
GTIN (EAN)	4050118565416
数量	1 items

SAIL-M12GM12G-12S4.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	202.4 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	4 m	护套颜色	黑色
适用于拖曳电缆	是	芯线横截面积	0.14 mm ²
带屏蔽	是	卤素	不
绝缘	PP	加速度	5 m/s ²
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/s
护套材料	PUR	电缆长度可配置	无
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	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...90 °C
移动中的温度范围	-30...90 °C	回路数	12

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	针式 直 - 孔式 直	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, 挤入时, 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
-------------	---------

电气特性

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

SAIL-M12GM12G-12S4.0U

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

www.weidmueller.com

技术数据**右插头**

插头, 右 M12, A 编码, IP67, 孔式端头, 笔直, 塑料, 带屏蔽

左插头

插头, 左 M12, A 编码, IP67, 针式端头, 笔直, 塑料, 带屏蔽

分类

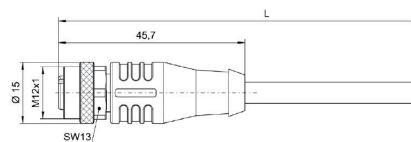
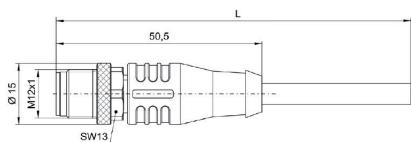
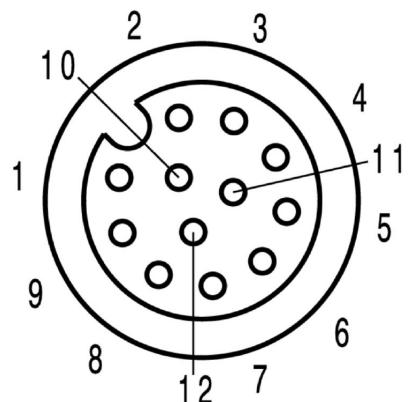
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

SAIL-M12GM12G-12S4.0U

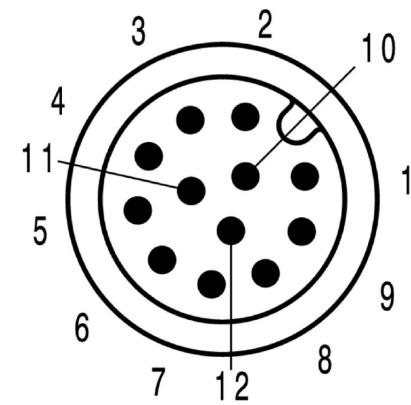
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

图纸

www.weidmueller.com

尺寸图**尺寸图****插针分配方案**

Female

插针分配方案

Male

SAIL-M12GM12G-12S4.0U

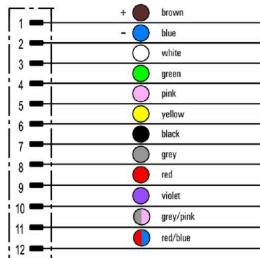
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

图纸

www.weidmueller.com

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