数据信息页

SAIL-M12BG-8-1.0U

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, 一端不带联接器, M12, 回路数 : 8, 1 m, 孔式 直, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	1865870100
类型	SAIL-M12BG-8-1.0U
GTIN (EAN)	4050118613278
数量	1 items

数据信息页

SAIL-M12BG-8-1.0U

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	53.88 g

环保产品合规

RoHS 合规状态	符合要求
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

电缆技术参数

电缆长度	1 m	护套颜色	黑色
适用于拖曳电缆	是	芯线横截面积	0.25 mm²
接线数量	8	带屏蔽	无
卤素	不	绝缘	PP
加速度	5 m/s²	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	弯曲循环	1 mill.
阻燃性	符合 IEC 60332-2-2	传输速率	5 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)
混合型电缆	无	辐照交联	无
防焊接火花	无	颜色编码	白色, 棕色, 绿色, 黄色, 灰色, 粉色, 蓝色, 红色
抗扭强度	180 °/m	静止时的温度范围	-40...90 °C
耐焊珠高温	无	移动中的温度范围	-30...90 °C
回路数	8	外径	5.9 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	孔式 直	外壳基本材料	TPU
绝缘电阻	≥ 108 Ω	触点材料	CuZn
额定电压	30 V	额定电流	2 A
AF 尺寸	13 mm	防护等级	IP65, IP67, IP68, 拧入时
插拔次数	≥ 100	污染等级	3
跳线	不	螺纹环材料	黄铜材质, 镀镍的
外壳温度范围	-25...+85 °C	拧紧力矩	M12: 1.0 Nm

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

数据信息页

SAIL-M12BG-8-1.0U

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	30 V
额定电流	2 A (8-回路) / 1.5 A (12-回路)		

右插头

插头，右	自由导线端

左插头

插头，左	M12, A 编码, 回路数: 8, 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		

数据信息页

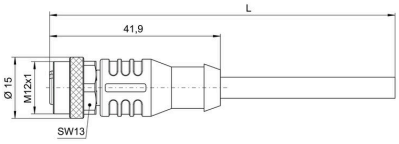
SAIL-M12BG-8-1.0U

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

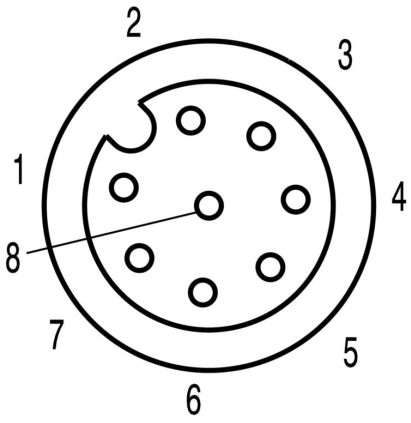
www.weidmueller.com

图纸

尺寸图

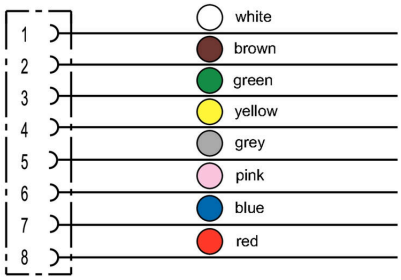


插针分配方案



Socket

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-M12BG-8-1.0U

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

www.weidmueller.com

图纸