数据信息页

SAIL-M12BG-8S7.5U

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。
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, 一端不带联接器, M12, 回路数 : 8, 7.5 m, 孔式 直, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	1890520750
类型	SAIL-M12BG-8S7.5U
GTIN (EAN)	4050118629422
数量	1 items

数据信息页

SAIL-M12BG-8S7.5U

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	ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4

电缆技术参数

电缆长度	7.5 m	护套颜色	黑色
防油	Yes	适用于拖曳电缆	是
芯线横截面积	0.25 mm²	接线数量	8
带屏蔽	是	卤素	不
绝缘	PP	加速度	5 m/s²
最小弯曲半径，可变	12倍电缆直径	最小弯曲半径，固定	5 *直径
弯曲循环	1 mill.	阻燃性	符合 IEC 60332-2-2
传输速率	100 m/min	护套材料	PUR
电缆长度可配置	无	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)	类型为混合电缆	无
辐照交联	无	防焊接火花	是
颜色编码	白色, 棕色, 绿色, 黄色, 灰色, 粉色, 蓝色, 红色	抗扭强度	360 °/m
静止时的温度范围	-40...80 °C	耐焊珠高温	是
移动中的温度范围	-30...80 °C	回路数	8
外径	6.3 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	PUR
绝缘电阻	108 Ω	触点材料	铜合金
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
螺纹环材料	黄铜材质, 镀镍的	外壳温度范围	-40 … +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

数据信息页

SAIL-M12BG-8S7.5U

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

www.weidmueller.com

技术数据

标准

连接器标准	IEC 61076-2-101

电气特性

绝缘电阻	108 Ω	额定电压	30 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: 8, 孔式端头, 笔直, 插头, 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		

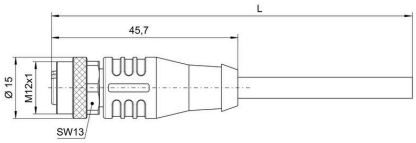
SAIL-M12BG-8S7.5U

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

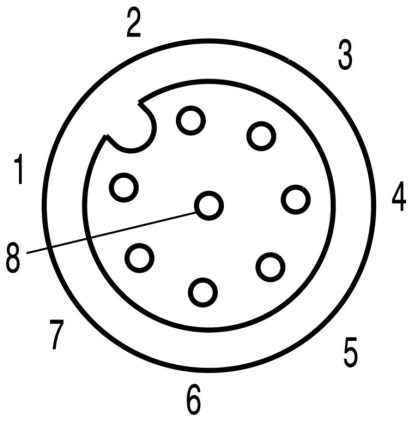
www.weidmueller.com

图纸

尺寸图

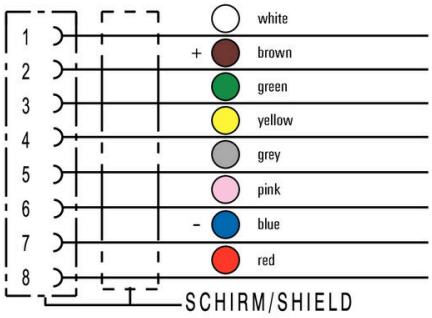


插针分配方案



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-8S7.5U

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

www.weidmueller.com

图纸