数据信息页

SAIL-M12GM12SG-3-0.2U

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, 0.2 m, 插头, 直式 - 插头, 直式, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	3103100020
类型	SAIL-M12GM12SG-3-0.2U
GTIN (EAN)	4099987189453
数量	1 items

数据信息页

SAIL-M12GM12SG-3-0.2U

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

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

净重	50 g

电缆技术参数

电缆长度	0.2 m	护套颜色	黑色
防油	符合 IEC 60811:404	适用于拖曳电缆	是
芯线横截面积	0.34 mm²	接线数量	3
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	12 百万	阻燃性	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, 符合 IEC 60332-2-2
传输速率	3.3 m/s	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	无
颜色编码	棕色, 蓝色, 黑色	抗扭强度	180 °/m
静止时的温度范围	-50...80 °C	耐焊珠高温	无
扭转时的弯曲循环	> 5 Mio.	移动中的温度范围	-25...60 °C
扭转长度	1 m	回路数	3

基本技术信息

联接螺纹	M12 / M12	插针镀层	镀金的
LED	不	类型	插头, 直式 - 插头, 直式
外壳基本材料	PUR	绝缘电阻	108 Ω
触点材料	铜合金	额定电压	250 V
额定电流	4 A	防护等级	IP65, IP66, IP67, IP68, 拧入时
插拔次数	≥ 100	污染等级	3
螺纹环材料	锌压铸	外壳温度范围	-25...+85 °C

通用标准

连接器标准	IEC 61076-2-101

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	250 V

右插头

插头，右	M12, A 编码, 回路数: 3, 针式端头, 笔直, 插头, 不带屏蔽

数据信息页

SAIL-M12GM12SG-3-0.2U

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

www.weidmueller.com

技术数据

左插头

插头，左	M12, A 编码, 回路数: 3, 针式端头, 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		

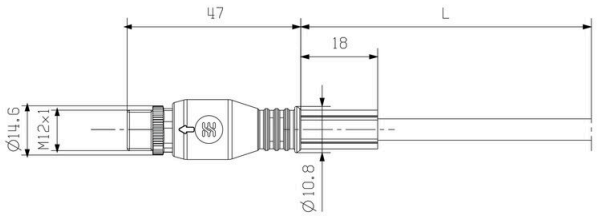
SAIL-M12GM12SG-3-0.2U

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

www.weidmueller.com

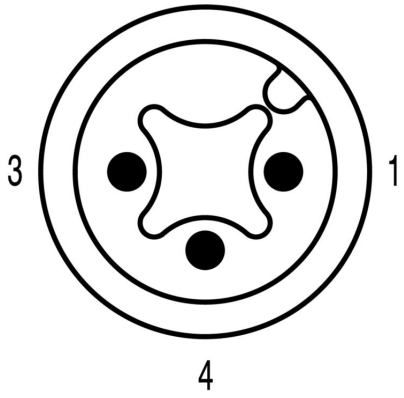
图纸

尺寸图



Male, straight

插针分配方案



Male

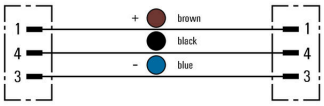
SAIL-M12GM12SG-3-0.2U

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