数据信息页

SAIV-M12GM12G-4-5.0U

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。
M12传感器执行器电缆的标准配置包括黄铜镀镍螺母。 但如果产品的工作环境极为严酷， 您也可以选择配备不锈钢螺母版本的同类产品。 在镀镍M12螺母可能锈蚀且受机械条件限制不能使用塑料螺母的情况下，应当采用上述解决方案。
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 : 4, 5 m, 针式 直 - 孔式 直, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	2446250500
类型	SAIV-M12GM12G-4-5.0U
GTIN (EAN)	4050118461701
数量	1 items

数据信息页

SAIV-M12GM12G-4-5.0U

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	145.2 g

电缆技术参数

电缆长度	5 m	护套颜色	黑 (类似RAL 9005)
防油	Yes	适用于拖曳电缆	是
芯线横截面积	0.34 mm²	接线数量	4
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 *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	3.33 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)	辐照交联	无
防焊接火花	无	颜色编码	棕色, 白色, 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	4	外径	4.1 mm + 0.15 mm

基本技术信息

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	IP65, IP66, IP67, IP68, 拧入时	插拔次数	≥ 100
污染等级	3	跳线	不
螺纹环材料	不锈钢 1.4404 (316 L)	外壳温度范围	-25...+85 °C

通用标准

证书号 (cULus)	E307231

电气特性

绝缘电阻	108 Ω	额定电压	250 V

数据信息页

SAIV-M12GM12G-4-5.0U

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

www.weidmueller.com

技术数据

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		

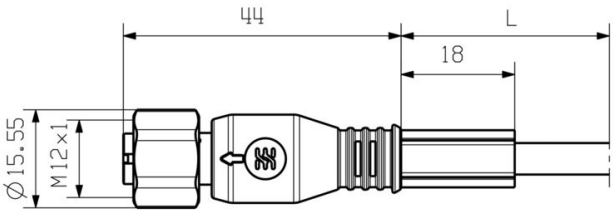
SAIV-M12GM12G-4-5.0U

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

www.weidmueller.com

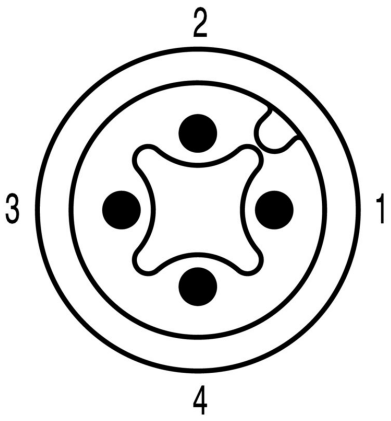
图纸

尺寸图



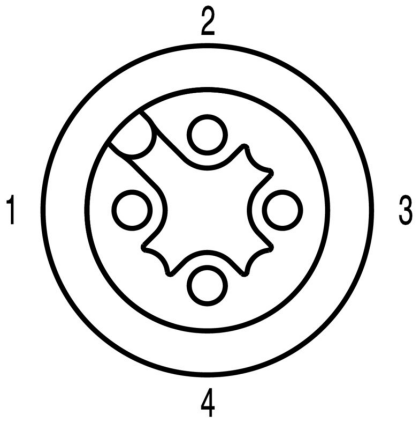
Straight socket

插针分配方案



Male

插针分配方案



Socket

接线图

