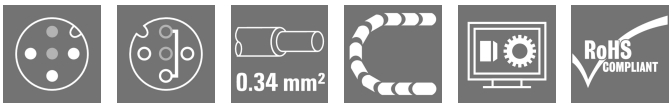
数据信息页

SAIP-M12GM12W-2/4-2.0U

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。 M8和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M8和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 : 3, 2 m, 针式， 直 - 孔式， 90°, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	1150620200
类型	SAIP-M12GM12W-2/4-2.0U
GTIN (EAN)	4032248937707
数量	1 items

SAIP-M12GM12W-2/4-2.0U

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

直径	3.8 mm	净重	57.2 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	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

电缆技术参数

电缆长度	2 m	护套颜色	黑色
防油	Yes	适用于拖曳电缆	是
芯线横截面积	0.34 mm²	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, 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	护套材料吸湿性	可配置
回路数	3	外径	3.8 mm ± 0.15 mm

基本技术信息

编码	A 编码	联接螺纹	M12 / M12
插针镀层	镀金的	LED	不
类型	针式，直 - 孔式，90°	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	2/4	螺纹环材料	塑料材质
外壳温度范围	-25...+85 °C	拧紧力矩	M12 (塑料): 0.9 - 1.1Nm

通用标准

连接器标准	IEC 61076-2-101	证书号 (cULus)	E307231

SAIP-M12GM12W-2/4-2.0U

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	250 V

右插头

插头，右	M12, A 编码, IP69, 孔式端头, 弯曲 90°, 塑料, 不带屏蔽

左插头

插头，左	M12, A 编码, IP69, 针式端头, 笔直, 塑料, 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		

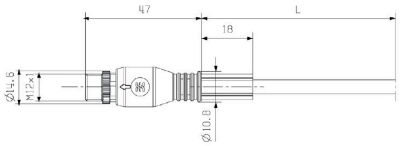
SAIP-M12GM12W-2/4-2.0U

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

www.weidmueller.com

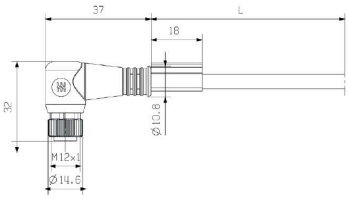
图纸

尺寸图



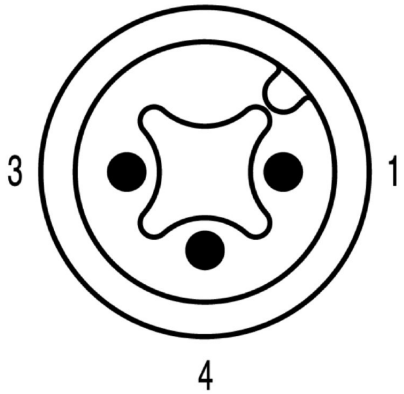
Male, straight

尺寸图



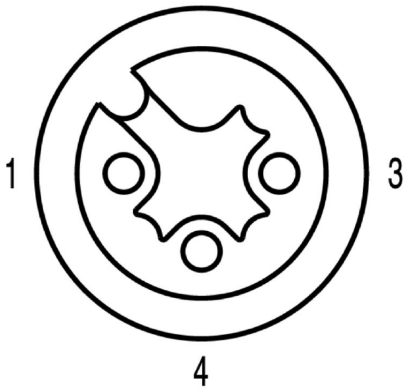
Angled socket

插针分配方案



Male

插针分配方案



Socket

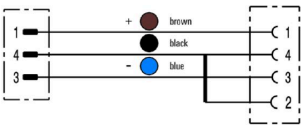
SAIP-M12GM12W-2/4-2.0U

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

SAIP-M12GM12W-2/4-2.0U

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

www.weidmueller.com

附件

切断工具

用于外径最大 8 mm、 12 mm、 14 mm 和 22 mm 的导线的切割工具。特殊的刀片几何形状允许以最小体力对铜和铝导线进行无挤压切割。根据 EN/IEC 60900 标准， 切割工具（KT 8 至 KT 22）还配备通过 VDE 和 GS 测试的保护绝缘层， 电压最高可达 1,000 V。

通用订货数据

类型	KT 8	版本
订货号	9002650000	断线工具, 单手操作式切割工具
GTIN (EAN)	4008190020163	
数量	1 ST	

工具

用于PVC绝缘电缆的剥线工具

通用订货数据

类型	AM 12	版本
订货号	9030060000	工具, 剥线工具
GTIN (EAN)	4008190337827	
数量	1 ST	

Screwty® 电缆接头工具， 带扭矩功能

适合任何工作的最佳工具
Screwty® 是一款理想的万能工具， 可拧紧所有普通传感器和执行器电缆。 Screwty®甚至能够着难以接触到的圆形插头。 只需简单转动， 即可拧紧和松开接插件， 毫不费力。 Screwty®是一款独特的通用解决方案， 因为它也适用于其它厂商提供的大多数电缆和插头（超过90%）。 Screwty® 由一根手柄和一个标准 1/4" 转接器组成。 因此， 可用于所有尺寸：包括 M12 和 M8 圆形插头， M12F 和 M8F 定制插头和插座， 以及所有M23定制插头和插座。

通用订货数据

类型	SCREWTY-M12-DM	版本
订货号	1900001000	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
数量	1 ST	

SAIP-M12GM12W-2/4-2.0U

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

www.weidmueller.com

附件

类型	SAI-SCREWTY BOX	版本
订货号	1939180000	Bolting tool
GTIN (EAN)	4032248615506	
数量	1 ST	

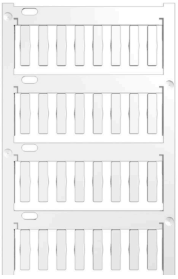
工具

- 自动化剥线工具, 具有自动调节功能
- 适用于软导线和硬导线
- 极适合用于机械和厂房工程设计、铁路运输、 风能发电, 机器人技术, 防爆保护以及航海、近海和造船等行业。
- 剥线长度可以通过调整挡板位置控制
- 剥线后自动打开刀口
- 不会出现单股导线散开的情况
- 可以根据不同绝缘层的厚度调整切入深度
- 无需特地进行更改, 便能通过两个步骤处理双绝缘电缆
- 自动调整功能， 无需其他操作
- 使用寿命长
- 人体工程学设计

通用订货数据

类型	STRIPPER 6-16 RED-LINE	版本
订货号	9203110000	Stripping and cutting tool
GTIN (EAN)	4032248541423	
数量	1 ST	

空白



TM-I 在交通轨道行业中得到广泛认可和应用。有各种不同长度可供选择。由于其凸出的标记号字段， 每个标记号都容易拆分， 安装简便。可以与标记套和标签一起使用。
由于其特殊的规格， 每个标记号都容易拆分， 安装简便。它们能与市场上供货的许多标记套一起使用。采用 MultiCard 格式， 可以用 PrintJet CONNECT、绘图打印机或 STI 标记笔做标记。
- 由于其凸出的标记号字段， 每个标记号都容易拆分， 安装简便。
- 在交通轨道行业中得到广泛认可和应用。
- 可以与标记套和标签一起使用。
- 不适合与 P-Ink 或 STI 标记笔及 CLI T 标记套一起使用。

针对定制打印： 请根据您的标签技术规范， 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件， 或使用 M-Print PRO 在线版（无需安装）。

通用订货数据

类型	TM-I 18 MC NE WS	版本
订货号	1718431044	TM-I, 插入式标记号, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 白色
GTIN (EAN)	4008190349011	
数量	320 ST	
类型	TM-I 18 MC NE GE	版本
订货号	1718431687	TM-I, 插入式标记号, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 黄色
GTIN (EAN)	4008190349028	
数量	320 ST	