

## SAI-8-MM 5P M12

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



一些应用需要完全屏蔽传感器到控制系统。我们的金属 SAI 分配器可以做到这一点。分配器配备有 EMC 密封装置。未配备起动器 LED。

我们可提供 4 和 8 路 M12 产品，带 5 或 10 米长的电缆。此外该分配器可以用于焊接设备区域等恶劣环境。插头外壳内有很大的联接空间，可以装配最大规格为 M25 的标准密封装置。

- 无 EMC 问题，
- 抗化学或机械负载高抗性，
- 标准固定尺寸。

## 通用订货数据

版本	自装配规格, M12, 30 V, A 编码, LED: 是, 起始器 LED: 无, 接线类型: PNP
订货号	<a href="#">1783490000</a>
类型	SAI-8-MM 5P M12
GTIN (EAN)	4032248184590
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2025-11-29T00:00:00+01:00

## SAI-8-MM 5P M12

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

## 审批

ROHS	一致
------	----

## 尺寸和重量

深	152 mm	深度 (英寸)	5.9842 inch
高度	43 mm	高度 (英寸)	1.6929 inch
宽度	60 mm	宽度 (英寸)	2.3622 inch
净重	673.2 g		

## 温度

工作温度	-20 - 90°C
------	------------

## 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	22cbd99b-5f46-4c36-9938-bd61e241a9ab

## 联接数据

最小电缆外径	10 mm	最大电缆外径	14 mm
电缆接头	M 20, EMC	压接范围, 最小	0.08 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最大	1.5 mm <sup>2</sup>	导线最小压接面积 AWG	AWG 28
导线最大压接面积 AWG	AWG 14	单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>	软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.2 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	1.5 mm <sup>2</sup>	带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.2 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/1	1.5 mm <sup>2</sup>	存储空间	标准
分线盒出线	自装配规格		

## 常规技术数据

防护等级	IP68	插拔式站点防错编码	A 编码
回路数	5	插座数量	8
联接螺纹	M12	污染等级	3
阻燃性能	V-O	插拔次数	≤ 50
LED	是	起始器 LED	无
操作功能的 LED 颜色	绿色		

## 材料数据

外壳基本材料	镀锌	分线盒材料	金属材质
外壳颜色	银色	盖罩密封材料	泡沫聚亚安酯
螺钉插座	CuZn, 镀镍	触点材料	CuZn
插针镀层	镀金的	触点支架材料	PBT (UL 94 VO)

## 电气数据

额定电压, 最小	10 V	额定电压, 最大	30 V
检测电压	1 kV	单个回路最大载流量	4 A

## SAI-8-MM 5P M12

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

总电流	10 A	每路信号的电流	2 A
存在电气分离	是	绝缘电阻	109 Ω

## 电缆技术数据

回路数	5	最大电缆外径	14 mm
最小电缆外径	10 mm	适用于拖曳电缆	无

## 分类

ETIM 6.0	EC002585	ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC003558	ETIM 9.0	EC003558
ETIM 10.0	EC003558	ECLASS 9.0	27-44-01-08
ECLASS 9.1	27-44-01-08	ECLASS 10.0	27-44-01-11
ECLASS 11.0	27-44-01-11	ECLASS 12.0	27-44-01-11
ECLASS 13.0	27-44-01-11	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

## SAI-8-MM 5P M12

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

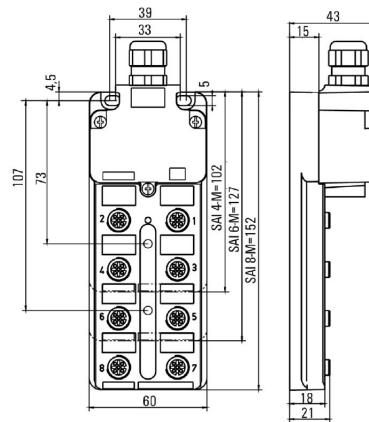
## 图纸

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

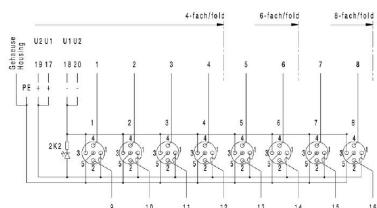
## 与插图相似



## 尺寸图



## 接线图



## SAI-8-MM 5P M12

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

## 附件

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## M12

防护盖能使未使用的插接点免受外界影响。



## 通用订货数据

类型	SAI-SK-M12	版本
订货号	<a href="#">9456050000</a>	受保护组件, 护罩
GTIN (EAN)	4008190304058	
数量	30 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 SET -DM	版本
订货号	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
数量	1 ST	

## 金属版



一些应用需要完全屏蔽传感器到控制系统。我们的金属 SAI 分配器可以做到这一点。分配器配备有EMC密封装置。未配备起动器 LED。

我们可提供 4 和 8 路 M12 产品, 带 5 或 10 米长的电缆。此外该分配器可以用于焊接设备区域等恶劣环境。插头外壳内有很大的联接空间, 可以装配最大规格为 M25 的标准密封装置。

- 无 EMC 问题,
- 抗化学或机械负载高抗性,
- 标准固定尺寸。

## 通用订货数据

类型	SAI-8-MM 5P M12 UT	版本
订货号	<a href="#">1783491000</a>	外壳分配器下部, M12, 30 V, A 编码, LED: 是, 起始器 LED: 无, 接线类
GTIN (EAN)	4032248296583	型: PNP
数量	2 ST	

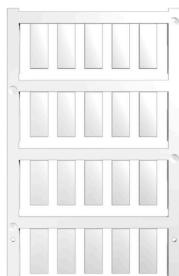
## SAI-8-MM 5P M12

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 附件

## 空白



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。  
适合于以下设备生产商的设备 : Siemens、ABB、Beckhoff 等。

## 优点 :

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

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	ESG 8/20 K MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">2558360000</a>	ESG, 设备标识牌 x 20 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式
GTIN (EAN)	4050118569070	
数量	200 ST	