

SAIS-M23-19P-AN-1,0M

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。

M23电缆提供：高度耐插接、高载流容量和高密度触点连接，同时对空间的要求最小。

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？请与我们联系！

通用订货数据

版本	传感器/执行器导线，一端不带连接器，M23，回路数：19，1 m，针式连接器 弯式，带屏蔽：无，LED：不，护套材料：PUR，卤素：不
订货号	1818090100
类型	SAIS-M23-19P-AN-1,0M
GTIN (EAN)	4032248498246
数量	1 items

SAIS-M23-19P-AN-1,0M

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](#)

cURus 证书号 E486077

尺寸和重量

净重 194 g

环保产品合规

RoHS 合规状态 符合要求

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4

电缆技术参数

电缆长度	1 m	护套颜色	黑色
适用于拖曳电缆	是	带屏蔽	无
卤素	不	绝缘	TPM
最小弯曲半径, 可变	10 x 电缆直径	弯曲循环	2 Mio
导线横截面 (打印/在线)	3 x 0.75 mm ² + 16 x 0.34 mm ²	护套材料	PUR
外部覆层符合 UL AWM 样式	21198 (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	紫色, 红色, 灰色, 红色 / 蓝色, 绿色, 蓝色, 灰色 / 粉色, 白/绿, 白色 / 黄色, 白色 / 灰色, 黑色, 绿/黄, Yellow / brown, 棕色 / 绿色, 白色, 黄色, 粉色, 灰色 / 棕色, 棕色	抗扭强度	0 °/m
静止时的温度范围	-50...80 °C	耐焊珠高温	无
移动中的温度范围	-25...80 °C	回路数	19
外径	9.1 mm ± 0.3 mm		

基本技术信息

联接螺纹	M23
插针镀层	镀金的
LED	不
类型	针式连接器 弯式
外壳基本材料	PUR
绝缘电阻	1012 Ω
额定电压	120 V
额定电流	8 A
防护等级	IP67
插拔次数	≥ 50
污染等级	2
跳线	不
接线侧版本	接线侧 1
	联接螺纹 M23
	插针类型 插针

SAIS-M23-19P-AN-1,0M

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

www.weidmueller.com

技术数据

	螺纹类型	外螺纹
	出线方向	角型
接线侧版本 1	M23, Pin, External thread, angled	
螺纹环材料	锌压铸	
外壳温度范围	-25...+80 °C	
拧紧力矩	M23: 2.5Nm	

通用标准

cURus 证书号	E486077
-----------	---------

电气特性

绝缘电阻	1012 Ω	额定电压	120 V
------	--------	------	-------

右插头

插头, 右	自由导线端
-------	-------

左插头

插头, 左	IP67, 针式端头, 弯曲 90°, 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		

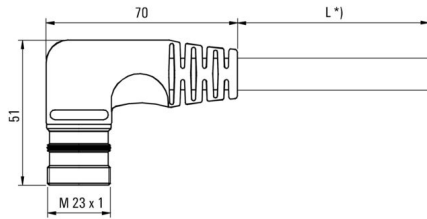
SAIS-M23-19P-AN-1,0M

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



Male, angled

插针分配方案



Male

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

SAIS-M23-19P-AN-1,0M

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

www.weidmueller.com

附件

Screwty for M23 moulded cables and customisable connectors



该Screwty®转接器用于定制M23圆形电缆插头和二次成型M23圆形插头的外部规格为 26.2 ± 0.3 mm的滚花螺母。扭紧力矩为 2-2.5 Nm。

通用订货数据

类型	SCREWTY M23	版本	
订货号	1981560000	M23 线路及连接器的电缆拧紧工具转接器	
GTIN (EAN)	4032248677702		
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	1/4" HANDGRIFF	版本	
订货号	4294820000	锁紧工具	
GTIN (EAN)	4032248478279		
数量	1 ST		