

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, M8 / M8, 回路数: 3, 10
	m, 针式直-孔式直, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	<u>1104471000</u>
类型	SAIL-M8GM8G-3-10UGE
GTIN (EAN)	4032248879717
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

_	ы	ш	н	١.
ж		а	н	,

MAMID 认证



ROHS 一致

# 尺寸和重量

净重 216.48 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	10 m	护套颜色	黄色
防油	符合 IEC 60811:404	适用于拖曳电缆	是
芯线横截面积	0.25 mm <sup>2</sup>	带屏蔽	无
			PP
加速度	5 m/s <sup>2</sup>	最小弯曲半径,可变	10 x 电缆直径
最小弯曲半径,固定		弯曲循环	5 Mio
阻燃性	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, 符 合 IEC 60332-2-2	传输速率	5 m/s
护套材料	PUR	电缆长度可配置	 无
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)		 无
防焊接火花	 无	颜色编码	棕色, 蓝色, 黑色
	360 °/m	静止时的温度范围	-4080 °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	-2580 °C	扭转长度	1 m
回路数	3		4.1 mm ± 0.2 mm

# 基本技术信息

编码	A 编码	联接螺纹	M8 / M8
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	60 V
额定电流	4 A	防护等级	IP65, IP66, IP67, IP68, 拧 入时, IP69
插拔次数	≥ 100	 污染等级	3
跳线			黄铜材质, 镀镍的
外壳温度范围	-25+85 °C		M8: 0.5 - 0.6Nm

# 通用标准

连接器标准	IEC 61076-2-104	

目录日期/图纸 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

标准			
* 在	IEC 61076-2-104		
<b>连接器标准</b>	IEC 61076-2-104		
电气特性			
色缘电阻	108 Ω	额定电压	60 V
<b>与插头</b>			
<b>插头</b> ,右	M8, IP69, 孔式端头, 笔] 塑料, 不带屏蔽	直,	
<b>左插头</b>			
重头,左	M8, IP69, 针式端头, 笔] 塑料, 不带屏蔽	直,	
分类			,
ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
TIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
TIM 10.0	EC001855	ECLASS 9.0	27-06-03-11
CLASS 9.1	27-06-03-11	ECLASS 10.0	27-06-03-11
CLASS 11.0	27-06-03-11	ECLASS 12.0	27-06-03-11
CLASS 13.0	27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
CLASS 15.0	27-06-03-11		



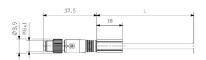
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

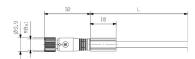
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图





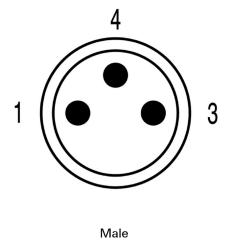
Male, straight

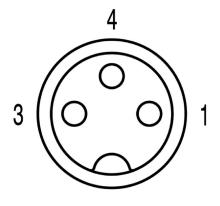
Straight socket

# 插针分配方案

# 插针分配方案

尺寸图





Socket



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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 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 KT8

订货号 9002650000 GTIN (EAN)

4008190020163

数量

版本 断线工具,单手操作式切割工具

### 工具



用于PVC绝缘电缆的剥线工具

### 通用订货数据

类型 AM 12 订货号

9030060000

4008190337827

数量 1 ST

GTIN (EAN)

版本

工具, 剥线工具

## 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

GTIN (EAN)

类型 SCREWTY-M12-DM 订货号 1900001000

4032248436408

Cable gland tool for moulded M12 lines

编制日期 07.11.2025 05:24:02 MEZ

6 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

类型 SAI-SCREWTY BOX 订货号 <u>1939180000</u> GTIN (EAN) 4032248615506

Bolting tool

版本

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

订货号 9203110000

GTIN (EAN) 4032248541423

数量 1 S7

版本

Stripping and cutting tool

## 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	<u>1718431044</u>	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	

目录日期/图纸 7