

SAIL-M12W-4-10V

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, M12, 回路数: 4, 10 m, 针式连接器 弯式, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PVC, 卤素: 是 |
| 订货号 | 1925521000 |
| 类型 | SAIL-M12W-4-10V |
| GTIN (EAN) | 4032248570225 |
| 数量 | 1 items |

SAIL-M12W-4-10V

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

395 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

黑色

适用于拖曳电缆

无

芯线横截面积

0.34 mm²

带屏蔽

无

卤素

是

绝缘

PVC

护套材料

PVC

电缆长度可配置

无

外部覆层符合 UL AWM 样式

2464 (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

0 °/m

静止时的温度范围

-30...80 °C

耐焊珠高温

无

移动中的温度范围

-5...80 °C

回路数

4

外径

5.3 mm ± 0.2 mm

基本技术信息

编码

A 编码

联接螺纹

M12

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

108 Ω

额定电压

250 V

额定电流

4 A

防护等级

IP67, IP68, 拧入时, IP65, IP66

插拔次数

≥ 100

污染等级

3

跳线

不

螺纹环材料

锌压铸

外壳温度范围

-25...+85 °C

拧紧力矩

M12: 0.8 - 1.2Nm

通用标准

连接器标准

IEC 61076-2-101

证书号 (cULus)

E307231

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

编制日期 26.06.2026 06:14:35 MEZ

目录日期 / 图纸

SAIL-M12W-4-10V

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

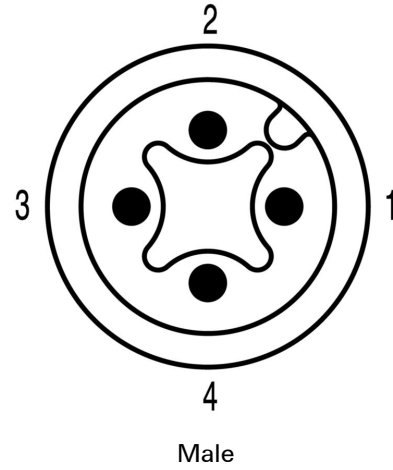
www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



插针分配方案



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

SAIL-M12W-4-10V

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 | 适用于模制 m12 线的电缆接头工具 | |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | | |
| 数量 | 1 ST | | |

SAIL-M12W-4-10V

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

www.weidmueller.com

附件

| | | |
|------------|----------------------------|------------|
| 类型 | SCREWTY SW12 | 版本 |
| 订货号 | 2598970000 | 电缆拧紧工具更换刀头 |
| GTIN (EAN) | 4050118781151 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | SAI-SCREWTY BOX | 版本 |
| 订货号 | 1939180000 | 锁紧工具 |
| 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 | 剥线及切割工具 |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| 数量 | 1 ST | |

空白



TM-I 在轨道交通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。
 - 在轨道交通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 | |

SAIL-M12W-4-10V

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

www.weidmueller.com

附件

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------|
| 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 | |