

SAIL-M12GM12G-2SD10UBL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

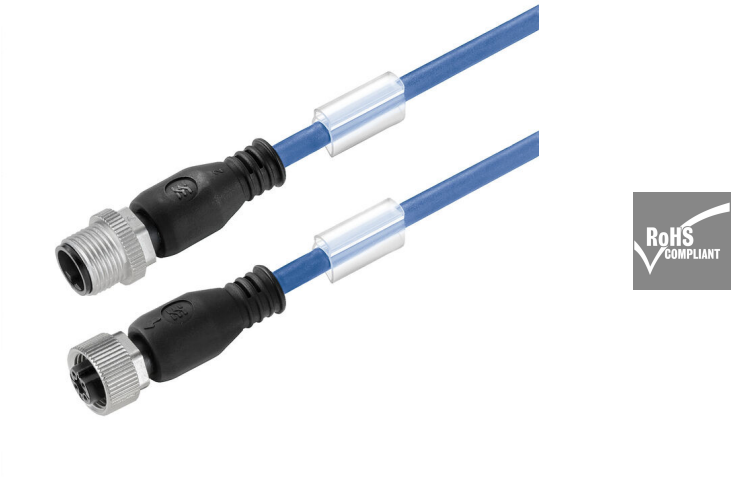
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



用于本质安全电路的防爆应用传感器电缆。如需了解更多信息，请参阅产品下载中的制造商声明

通用订货数据

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | 传感器/执行器导线, 导线, M12, 回路数 : 2, 10 m, 针式 直 - 孔式 直, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号        | <a href="#">2993611000</a>                                                       |
| 类型         | SAIL-M12GM12G-2SD10UBL                                                           |
| GTIN (EAN) | 4099987814898                                                                    |
| 数量         | 1 items                                                                          |

## SAIL-M12GM12G-2SD10UBL

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

ROHS 一致

## 尺寸和重量

净重 342 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

## 电缆技术参数

|                |                       |                  |                                                                          |
|----------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 电缆长度           | 10 m                  | 护套颜色             | 蓝色                                                                       |
| 防油             | 符合 IEC 60811:404      | 适用于拖曳电缆          | 是                                                                        |
| 芯线横截面积         | 0.34 mm <sup>2</sup>  | 接线数量             | 2                                                                        |
| 带屏蔽            | 是                     | 卤素               | 不                                                                        |
| 绝缘             | PP                    | 抗拉性              | 15 N                                                                     |
| 绝缘电压           | 500 V AC / 750 V DC   | 加速度              | 5 m/s <sup>2</sup>                                                       |
| 最小弯曲半径, 可变     | 10 *直径                | 最小弯曲半径, 固定       | 5 *直径                                                                    |
| 弯曲循环           | 3 Mio                 | 阻燃性              | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, in accordance with IEC 60332-1-2 |
| 传输速率           | 3.33 m/s              | 护套材料             | PUR                                                                      |
| 排流线导体横截面       | 0.25 mm <sup>2</sup>  | 电缆电感             | <1 µH/m                                                                  |
| 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) | 混合型电缆            | 无                                                                        |
| 辐照交联           | 无                     | 防焊接火花            | 无                                                                        |
| 电缆容量           | <200 pF/m             | 集成排流线            | 可配置                                                                      |
| 颜色编码           | 棕色, 蓝色                | 抗扭强度             | 360 °/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           | 扭转长度             | 1 m                                                                      |
| 护套材料吸湿性        | 无                     | 回路数              | 2                                                                        |

## 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 直 - 孔式 直  | 外壳基本材料 | PUR                         |
| 绝缘电阻   | 108 Ω        | 触点材料   | CuZn35PB2                   |
| 额定电压   | 60 V         | 额定电流   | 4 A                         |
| AF 尺寸  | 12 mm        | 防护等级   | IP65, IP66, IP67, IP68, 拧入时 |
| 插拔次数   | ≥ 100        | 污染等级   | 3                           |
| 跳线     | 不            | 螺纹环材料  | 黄铜材质, 镀镍的                   |
| 外壳温度范围 | -25...+85 °C |        |                             |

## 通用标准

连接器标准 IEC 61076-2-101

## SAIL-M12GM12G-2SD10UBL

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

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

## 技术数据

## 电气特性

|      |              |      |      |
|------|--------------|------|------|
| 绝缘电阻 | 108 $\Omega$ | 额定电压 | 60 V |
|------|--------------|------|------|

## 右插头

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| 插头, 右 | M12, A 编码, 回路数: 2, 孔式端头, 笔直, 插头, 带屏蔽 |
|-------|--------------------------------------|

## 左插头

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| 插头, 左 | M12, A 编码, 回路数: 2, 针式端头, 笔直, 插头, 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 |             |             |

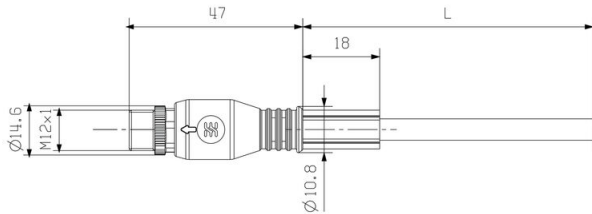
**SAIL-M12GM12G-2SD10UBL**

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

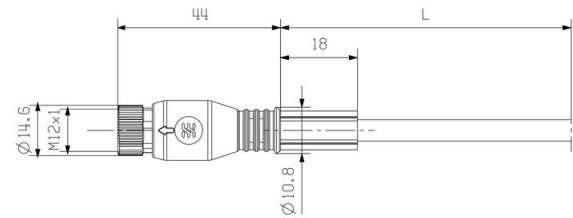
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸

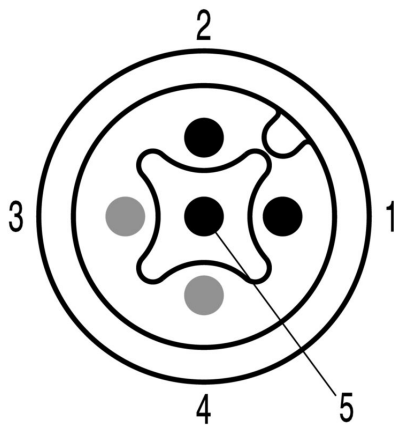
尺寸图



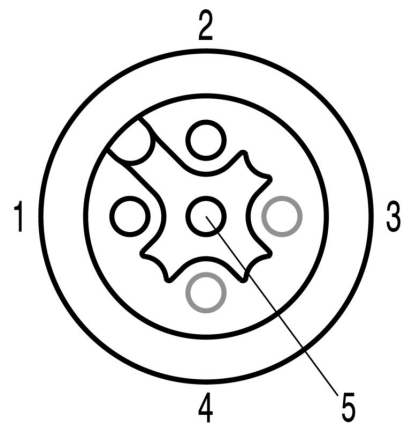
尺寸图



插针分配方案



插针分配方案



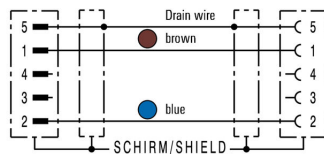
## SAIL-M12GM12G-2SD10UBL

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

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

## SAIL-M12GM12G-2SD10UBL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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        | <a href="#">9002650000</a> | 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        | <a href="#">9030060000</a> | 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        | <a href="#">1900001000</a> | 适用于模制 m12 线的电缆接头工具 |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |                    |
| 数量         | 1 ST                       |                    |

## SAIL-M12GM12G-2SD10UBL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| 类型         | SCREWTY SW12               | 版本         |
| 订货号        | <a href="#">2598970000</a> | 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        | <a href="#">1939180000</a> | 锁紧用工具      |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |            |
| 数量         | 1 ST                       |            |

## 工具

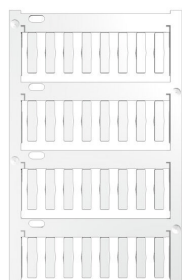


- 自动化剥线工具, 具有自动调节功能
- 适用于软导线和硬导线
- 极适合用于机械和厂房工程设计、铁路运输、风能发电、机器人技术、防爆保护以及航海、近海和造船等行业。
- 剥线长度可以通过调整挡板位置控制
- 剥线后自动打开刀口
- 不会出现单股导线散开的情况
- 可以根据不同绝缘层的厚度调整切入深度
- 无需特地进行更改, 便能通过两个步骤处理双绝缘电缆
- 自动调整功能, 无需其他操作
- 使用寿命长
- 人体工程学设计

## 通用订货数据

|            |                            |         |
|------------|----------------------------|---------|
| 类型         | STRIPPER 6-16 RED-LINE     | 版本      |
| 订货号        | <a href="#">9203110000</a> | 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        | <a href="#">1718431044</a> | 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-M12GM12G-2SD10UBL

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

附件

www.weidmueller.com

|            |                            |                                          |
|------------|----------------------------|------------------------------------------|
| 类型         | TM-I 18 MC NE GE           | 版本                                       |
| 订货号        | <a href="#">1718431687</a> | 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                     |                                          |