

## SAIL-M12GM8W-3-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, 导线, M12 / M8, 回路数: 3, 5 m, 针式, 直-孔式, 90°, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号        | <a href="#">9457980500</a>                                                            |
| 类型         | SAIL-M12GM8W-3-5.0U                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4032248229833                                                                         |
| 数量         | 1 items                                                                               |

## SAIL-M12GM8W-3-5.0U

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

## 尺寸和重量

|    |        |    |         |
|----|--------|----|---------|
| 直径 | 3.6 mm | 净重 | 121.6 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           | 5 m                                                       | 护套颜色             | 黑 (类似RAL 9005)        |
| 防油             | Yes                                                       | 适用于拖曳电缆          | 是                     |
| 芯线横截面积         | 0.25 mm <sup>2</sup>                                      | 带屏蔽              | 无                     |
| 卤素             | 不                                                         | 绝缘               | 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     | 5 * 直径                                                    | 弯曲循环             | 5 Mio                 |
| 阻燃性            | 符合 IEC 60332-2-2, In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2 | 传输速率             | 3.33 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)                                     | 辐照交联             | 无                     |
| 防焊接火花          | 无                                                         | 集成排流线            | 无                     |
| 颜色编码           | 棕色, 蓝色, 黑色                                                | 抗扭强度             | 180 °/m               |
| 静止时的温度范围       | -50...80 °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         | -25...60 °C           |
| 扭转长度           | 1 m                                                       | 回路数              | 3                     |
| 外径             | 3.6 mm + 0.15 mm                                          |                  |                       |

## 基本技术信息

|        |                     |        |                                   |
|--------|---------------------|--------|-----------------------------------|
| 编码     | M12 = A-编码 / M8 = 无 | 联接螺纹   | M12 / M8                          |
| 插针镀层   | 镀金的                 | LED    | 不                                 |
| 类型     | 针式, 直-孔式, 90°       | 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     | 不                   | 螺纹环材料  | 锌压铸, 黄铜材质, 镀镍的                    |
| 外壳温度范围 | -25...+85 °C        | 拧紧力矩   | M8: 0.5 - 0.6Nm, M12: 0.8 - 1.2Nm |

## 通用标准

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 连接器标准 | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 |
|-------|----------------------------------|

**SAIL-M12GM8W-3-5.0U**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

**标准**

连接器标准 IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

**电气特性**

绝缘电阻 108 Ω 额定电压 60 V

**右插头**

插头, 右 M8, IP69, 孔式端头, 弯曲 90°, 塑料, LED, 不带屏蔽

**左插头**

插头, 左 M12, A 编码, IP69, 针式端头, 笔直, 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 |             |             |

SAIL-M12GM8W-3-5.0U

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



Male, straight

尺寸图



Angled socket

插针分配方案



Male

插针分配方案



Socket

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-M12GM8W-3-5.0U

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        | <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> | Cable gland tool for moulded M12 lines |  |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |                                        |  |
| 数量         | 1 ST                       |                                        |  |

SAIL-M12GM8W-3-5.0U

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

www.weidmueller.com

附件

|            |                            |              |
|------------|----------------------------|--------------|
| 类型         | SAI-SCREWTY BOX            | 版本           |
| 订货号        | <a href="#">1939180000</a> | Bolting tool |
| 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> | Stripping and cutting tool |
| 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                     |                                          |
| 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                     |                                          |