

## SAIL-7/8G-3-2.0U

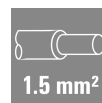
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

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。

7/8"电缆常用于供电型应用。

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，一端不带联接器，7/8"，回路数：3 (2 + PE)，3 m，针式 直，带屏蔽：无，LED：不，护套材料：PUR，卤素：不 |
| 订货号        | <a href="#">1292080200</a>                                               |
| 类型         | SAIL-7/8G-3-2.0U                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118098143                                                            |
| 数量         | 1 items                                                                  |
| 交货状态       | 本产品即将停产。                                                                 |
| 最后下单日期     | 2026-09-30T00:00:00+02:00                                                |
| 替代产品       | <a href="#">SAIL-7/8G-3-3.0U</a>                                         |

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| ROHS                  | 一致                    |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 网站</a> |
| 证书号 (cULus)           | E307231               |

## 尺寸和重量

|    |       |
|----|-------|
| 净重 | 204 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             | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

## 电缆技术参数

|                  |                        |          |                 |
|------------------|------------------------|----------|-----------------|
| 电缆长度             | 3 m                    | 护套颜色     | 黑色              |
| PE 功能            | 是                      | 适用于拖曳电缆  | 是               |
| 芯线横截面积           | 1.5 mm <sup>2</sup>    | 带屏蔽      | 无               |
| 卤素               | 不                      | 绝缘       | TPM             |
| 最小弯曲半径, 可变       | 7.5 x 电缆直径             | 弯曲循环     | 5 Mio           |
| 护套材料             | PUR                    | 电缆长度可配置  | 无               |
| 外部覆层符合 UL AWM 样式 | 20234 (80 °C / 1000 V) | 辐照交联     | 无               |
| 防焊接火花            | 无                      | 颜色编码     | 蓝色, 棕色, 绿/黄     |
| 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 | -20...80 °C     |
| 回路数              | 3 (2 + PE)             | 外径       | 7.4 mm ± 0.2 mm |

## 基本技术信息

|        |           |           |                |
|--------|-----------|-----------|----------------|
| 编码     | 无         | 联接螺纹      | 7/8"           |
| 插针镀层   | Au (Gold) | LED       | 不              |
| 类型     | 针式 直      | 外壳基本材料    | PUR            |
| 绝缘电阻   | 108 Ω     | 触点材料      | CuZn           |
| 额定电压   | 300 V     | 额定电流      | 12 A           |
| 防护等级   | IP68, 拧入时 | 插拔次数      | ≥ 100          |
| 污染等级   | 3         | 跳线        | 不              |
| 额定冲击电压 | 2500 V    | 额定电压 (UL) | 600 V          |
| 螺纹环材料  | 锌压铸       | 外壳温度范围    | -40 ... +85 °C |

## 通用标准

|             |         |
|-------------|---------|
| 证书号 (cULus) | E307231 |
|-------------|---------|

## 电气特性

|      |                         |      |       |
|------|-------------------------|------|-------|
| 绝缘电阻 | 108 Ω                   | 额定电压 | 300 V |
| 额定电流 | 9A (4回路和5回路)、 12A (3回路) |      |       |

技术数据

右插头

|      |       |
|------|-------|
| 插头，右 | 自由导线端 |
|------|-------|

左插头

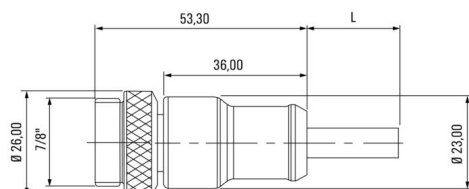
|      |                          |
|------|--------------------------|
| 插头，左 | IP68, 针式端头, 笔直, 塑料, 不带屏蔽 |
|------|--------------------------|

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 |             |             |

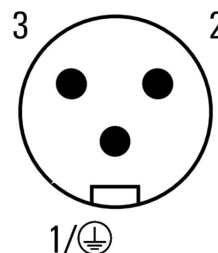
图纸

尺寸图



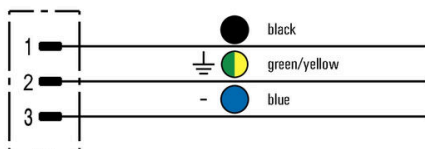
Male, straight

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

