

**SAIL-M12W-T-5.0P**

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

www.weidmueller.com



您的外围设备应配备更大的电源。借助我们新的 M12 接插件，超过 250 V 和 2 A 的电压不会出现任何问题。紧凑型 A-、K-、L-、S- 和 T-编码 M12 接插件用于传输最高 630 V 交流电或 60 V 直流电的电压以及 12 A 的电流。

**通用订货数据**

|            |   |
|------------|---|
| 版本         | 电源电缆, 一端不带连接器, M12, 回路数: 4, 5 m, 针式连接器 弯式, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号        | <a href="#">2050650500</a>  |
| 类型         | SAIL-M12W-T-5.0P  |
| GTIN (EAN) | 4050118441857   |
| 数量         | 1 items   |

## SAIL-M12W-T-5.0P

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) E310075

## 尺寸和重量

净重 300 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             | 5 m                    | 护套颜色       | 黑色                  |
| 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               | PP                     | 加速度        | 5 m/s <sup>2</sup>  |
| 最小弯曲半径, 可变       | 7.5 x 电缆直径             | 最小弯曲半径, 固定 | 4 x 电缆直径            |
| 弯曲循环             | 10 Mio                 | 传输速率       | 5 m/s               |
| 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       | 黑色, 蓝色, 白色, 棕色      |
| 静止时的温度范围         | -50...90 °C            | 耐焊珠高温      | 无                   |
| 移动中的温度范围         | -40...90 °C            | 回路数        | 4                   |
| 外径               | 9.6 mm ± 0.3 mm        |            |                     |

## 基本技术信息

|      |             |        |                |
|------|-------------|--------|----------------|
| 编码   | T-coded     | 联接螺纹   | M12            |
| 插针镀层 | 镀金的         | LED    | 不              |
| 类型   | 针式联接器 弯式    | 外壳基本材料 | PUR            |
| 绝缘电阻 | 108 Ω       | 额定电压   | 63 V           |
| 额定电流 | 12 A        | AF 尺寸  | 13 mm          |
| 防护等级 | IP67, 拧入时   | 插拔次数   | ≥ 100          |
| 污染等级 | 3           | 外壳温度范围 | -40 ... +85 °C |
| 拧紧力矩 | M12: 1.0 Nm |        |                |

## 通用标准

连接器标准 IEC 61076-2-111 证书号 (cULus) E310075

## 标准

连接器标准 IEC 61076-2-111

**SAIL-M12W-T-5.0P**

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

www.weidmueller.com

技术数据

电气特性

|      |       |      |      |
|------|-------|------|------|
| 绝缘电阻 | 108 Ω | 额定电压 | 63 V |
|------|-------|------|------|

右插头

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

左插头

|       |   |
|-------|---|
| 插头, 左 | M12, T-编码, IP67, 针式端头, 弯曲 90°, 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-M12W-T-5.0P

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

www.weidmueller.com

图纸

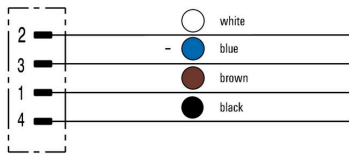
尺寸图



插针分配方案



接线图



理想的工具：Screwty® 带扭矩功能

