

SAIL-M8GM8G-3L1.0U

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, 导线, M8 / M8, 回路数: 3, 1 m, 针式直-孔式直, 带屏蔽: 无, LED: 是, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号 | 1550230100 |
| 类型 | SAIL-M8GM8G-3L1.0U |
| GTIN (EAN) | 4050118485424 |
| 数量 | 1 items |

SAIL-M8GM8G-3L1.0U

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

净重 32 g

环保产品合规

RoHS 合规状态 符合要求
REACH SVHC Lead 7439-92-1
SCIP ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4

电缆技术参数

| | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------------|
| 电缆长度 | 1 m | 护套颜色 | 黑色 |
| 防油 | 符合 IEC 60811:404 | 适用于拖曳电缆 | 是 |
| 芯线横截面积 | 0.25 mm ² | 带屏蔽 | 无 |
| 卤素 | 不 | 绝缘 | PP |
| 加速度 | 5 m/s ² | 最小弯曲半径, 可变 | 10 x 电缆直径 |
| 最小弯曲半径, 固定 | 5 x 电缆直径 | 弯曲循环 | 12 百万 |
| 阻燃性 | 符合 IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 | 传输速率 | 5 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 | 颜色编码 | 棕色, 蓝色, 黑色 |
| 抗扭强度 | 360 °/m | 静止时的温度范围 | -40...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...80 °C | 扭转长度 | 1 m |
| 回路数 | 3 | 外径 | 4.1 mm ± 0.2 mm |

基本技术信息

| | | | |
|--------|--------------|--------|-----------------------------|
| 编码 | A 编码 | 联接螺纹 | M8 / M8 |
| 插针镀层 | 镀金的 | LED | 是 |
| 类型 | 针式 直 - 孔式 直 | 外壳基本材料 | PUR |
| 绝缘电阻 | 108 Ω | 额定电压 | 24 V |
| 额定电流 | 4 A | 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 | | |

电气特性

绝缘电阻 108 Ω 额定电压 24 V

SAIL-M8GM8G-3L1.0U

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

www.weidmueller.com

技术数据

右插头

| | |
|-------|---------------------------------|
| 插头, 右 | M8, IP69, 孔式端头, 笔直, 塑料, 不带屏蔽 |
|-------|---------------------------------|

左插头

| | |
|-------|---------------------------------|
| 插头, 左 | M8, 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-M8GM8G-3L1.0U

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



Male, straight

尺寸图



Straight socket

插针分配方案



Male

插针分配方案



Socket

SAIL-M8GM8G-3L1.0U

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

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