

SAIL-M12GM12G-3-9.0U

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, M12 / M12, 回路数: 3, 9 m, 针式直 - 孔式直, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号 | 9457230900 |
| 类型 | SAIL-M12GM12G-3-9.0U |
| GTIN (EAN) | 4050118624632 |
| 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 | SAIL-M12GM12G-3-10U |

SAIL-M12GM12G-3-9.0U

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 3.8 mm 净重 263.4 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 | 9 m | 护套颜色 | 黑色 |
| 防油 | Yes | 适用于拖曳电缆 | 是 |
| 芯线横截面积 | 0.34 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 * 直径 | 弯曲循环 | 12 百万 |
| 阻燃性 | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, 符合 IEC 60332-2-2 | 传输速率 | 3.33 m/s |
| 护套材料 | PUR | 电缆长度可配置 | 是 |
| 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) |
| 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 | 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 | 护套材料吸湿性 | 可配置 |
| 回路数 | 3 | 外径 | 3.8 mm ± 0.15 mm |

基本技术信息

| | | | |
|--------|-----------------------------------|------------|-----------|
| 联接螺纹 | M12 / 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 |
| 额定电压 | 250 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 | 螺纹环材料 | 锌压铸 |
| 外壳温度范围 | -25...+85 °C | 抗冲击和抗振保护根据 | B截面 |

标准

抗冲击和抗振保护根据 B截面

SAIL-M12GM12G-3-9.0U

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

技术数据

www.weidmueller.com

电气特性

| | | | |
|------|-------|------|-------|
| 绝缘电阻 | 108 Ω | 额定电压 | 250 V |
|------|-------|------|-------|

右插头

| | |
|-------|-------------------------------------|
| 插头, 右 | M12, A 编码, IP69, 孔式端头, 笔直, 塑料, 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-M12GM12G-3-9.0U

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



4
Male

插针分配方案



4
Socket

SAIL-M12GM12G-3-9.0U

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