

SAIL-M12GM12W-3-7.2U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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？请与我们交流！

通用订货数据

| | |
|------------|---|
| 版本 | 传感器/执行器导线, 导线, M12 / M12, 回路数 : 3, 7.2 m, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号 | 9457390720 |
| 类型 | SAIL-M12GM12W-3-7.2U |
| GTIN (EAN) | 4050118627152 |
| 数量 | 1 items |

SAIL-M12GM12W-3-7.2U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

169.84 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 | 7.2 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 | 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, 挤入式, 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-M12GM12W-3-7.2U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, 弯曲 90°, 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

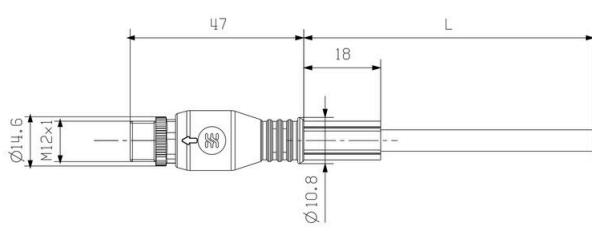
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 | | |

SAIL-M12GM12W-3-7.2U

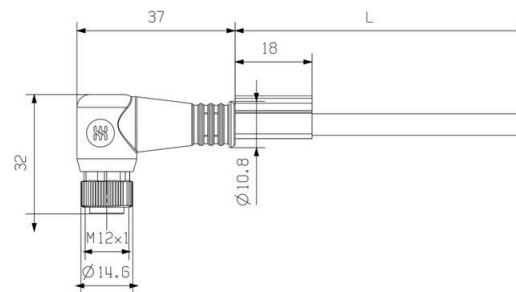
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

图纸

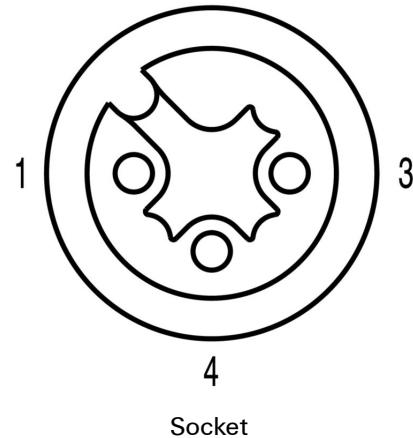
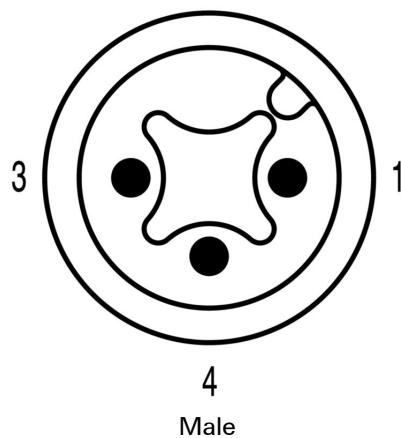
www.weidmueller.com

尺寸图**尺寸图**

Male, straight



Angled socket

插针分配方案**插针分配方案**

SAIL-M12GM12W-3-7.2U

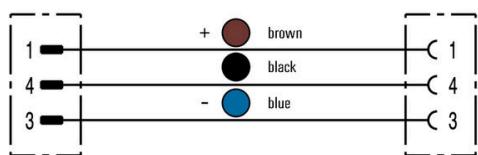
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

图纸

www.weidmueller.com

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