

SAIL-M12GM12G-PB-5.0D

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

www.weidmueller.com



两个 I/O 从站或控制系统和 I/O 用户之间的最可靠联接可通过预制电缆实现。该系列涵盖 PROFIBUS、CANopen 和 DeviceNet™、EtherCAT 和 Ethernet。

通用订货数据

| | |
|------------|---|
| 版本 | 总线线路, 导线, M12 / M12, 回路数: 2, 5 m, 针式直 - 孔式直, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号 | 1873310500 |
| 类型 | SAIL-M12GM12G-PB-5.0D |
| GTIN (EAN) | 4032248497591 |
| 数量 | 1 items |

SAIL-M12GM12G-PB-5.0D

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) E307231

尺寸和重量

净重 394.97 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 | 5 m | 护套颜色 | 红紫色 |
| 适用于拖曳电缆 | 是 | 带屏蔽 | 是 |
| 卤素 | 不 | 绝缘 | TPE |
| 加速度 | 5 m/s ² | 最小弯曲半径, 可变 | 12倍电缆直径 |
| 最小弯曲半径, 固定 | 7.5 x 电缆直径 | 弯曲循环 | 2 Mio |
| 导线横截面 (打印/在线) | PUR 0.25 mm ² / PVC 0.34 mm ² | 传输速率 | 3 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 | 20236 (80 °C / 30 V) | 混合型电缆 | 无 |
| 辐照交联 | 无 | 防焊接火花 | 无 |
| 芯线截面积 AWG | AWG 24 | 颜色编码 | 红色, 绿色 |
| 静止时的温度范围 | -40...70 °C | 耐焊珠高温 | 无 |
| 移动中的温度范围 | -20...60 °C | 回路数 | 2 |
| 外径 | 7.8 mm ± 0.2 mm | | |

基本技术信息

| | | | |
|-------|------------------|--------|--------------|
| 编码 | B 编码 | 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 | 触点材料 | Ni/Au |
| 额定电压 | 250 V | 额定电流 | 4 A |
| 防护等级 | IP67 | 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...+80 °C |
| 拧紧力矩 | M12: 0.8 - 1.2Nm | | |

通用标准

证书号 (cULus) E307231

电气特性

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

SAIL-M12GM12G-PB-5.0D

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

技术数据

www.weidmueller.com

右插头

插头, 右 M12, B 编码, IP67, 孔式端
 头, 笔直, 塑料, 带屏蔽

左插头

插头, 左 M12, B 编码, IP67, 针式端
 头, 笔直, 塑料, 带屏蔽

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 | | |

SAIL-M12GM12G-PB-5.0D

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图

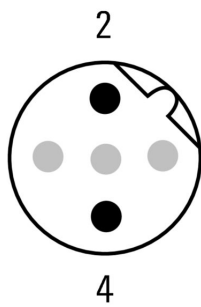


Male, straight



Straight socket

插针分配方案



Pin

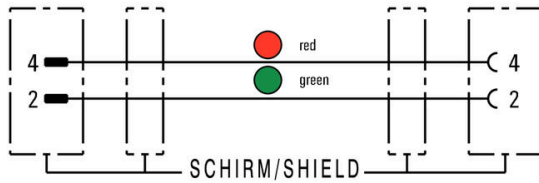
插针分配方案



Socket

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

SAIL-M12GM12G-PB-5.0D

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

附件

www.weidmueller.com

Screwty® 电缆接头工具，带扭矩功能



适合任何工作的最佳工具

Screwty® 是一款理想的万能工具，可拧紧所有普通传感器和执行器电缆。Screwty® 甚至能够着难以接触到的圆形插头。只需简单转动，即可拧紧和松开接插件，毫不费力。Screwty® 是一款独特的通用解决方案，因为它也适用于其它厂商提供的大多数电缆和插头（超过90%）。Screwty® 由一根手柄和一个标准 1/4" 转接器组成。因此，可用于所有尺寸：包括 M12 和 M8 圆形插头，M12F 和 M8F 定制插头和插座，以及所有 M23 定制插头和插座。

通用订货数据

| | | | |
|------------|----------------------------|----|--|
| 类型 | SCREWTY-M12-DM | 版本 | |
| 订货号 | 1900001000 | | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | | |
| 数量 | 1 ST | | |
| 类型 | SAI-SCREWTY TOOL BOX | 版本 | |
| 订货号 | 1939170000 | | Bolting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248615490 | | |
| 数量 | 1 ST | | |