

## FBC PA M12 FM 1M

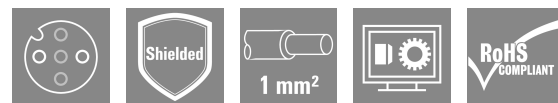
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, 一端不带连接器, M12, 回路数: 2, 1 m, 孔式 直, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PVC, 卤素: 是 |
| 订货号        | <a href="#">1785110100</a>                                              |
| 类型         | FBC PA M12 FM 1M                                                        |
| GTIN (EAN) | 4032248194759                                                           |
| 数量         | 1 items                                                                 |
| 交货状态       | 本产品即将停产。                                                                |
| 有效期        | 2026-04-30T00:00:00+02:00                                               |

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS 一致

## 尺寸和重量

净重 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, Imidazolidine-2-thione 96-45-7 |
| SCIP            | be 1e0a9b-b3 1e-4729-85aa-0ec2ffffea4          |

## 电缆技术参数

|           |         |           |                   |
|-----------|---------|-----------|-------------------|
| 电缆长度      | 1 m     | 护套颜色      | 黑色                |
| 适用于拖曳电缆   | 无       | 芯线横截面积    | 1 mm <sup>2</sup> |
| 带屏蔽       | 是       | 卤素        | 是                 |
| 绝缘        | PE      | 最小弯曲半径，可变 | 8 倍电缆直径           |
| 最小弯曲半径，固定 | 8 倍电缆直径 | 护套材料      | PVC               |
| 电缆长度可配置   | 无       | 混合型电缆     | 无                 |
| 辐照交联      | 无       | 防焊接火花     | 无                 |
| 颜色编码      | 红色，绿色   | 静止时的温度范围  | -30...80 °C       |
| 耐焊接高温     | 无       | 移动中的温度范围  | -5...60 °C        |
| 回路数       | 2       | 外径        | 8 mm ± 0.4 mm     |

## 基本技术信息

|        |              |        |                  |
|--------|--------------|--------|------------------|
| 编码     | A 编码         | 联接螺纹   | M12              |
| 插针镀层   | 镀金的          | LED    | 不                |
| 类型     | 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   | 100 V        | 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 |

## 电气特性

|      |       |      |       |
|------|-------|------|-------|
| 绝缘电阻 | 108 Ω | 额定电压 | 100 V |
|------|-------|------|-------|

## 右插头

插头，右 自由导线端

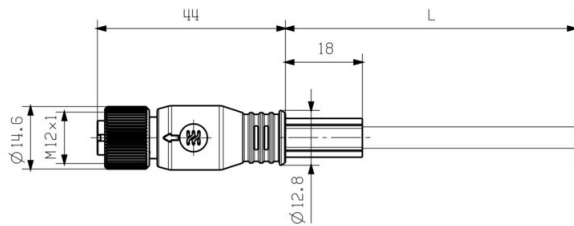
## 左插头

插头，左 M12, A 编码, IP67, 孔式端头, 笔直, 塑料, 带屏蔽

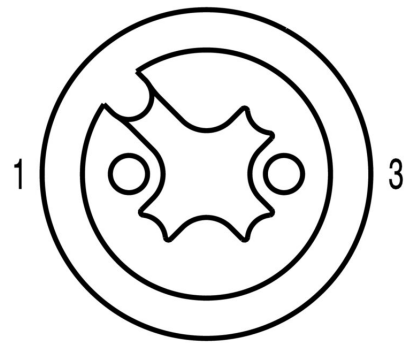
分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

插针分配方案



Straight socket



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

