

**SAIL-M12BW-CD-3.0A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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, 一端不带联接器, M12, 回路数: 5, 3 m, 弯型插座, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号        | <a href="#">1061980300</a>  |
| 类型         | SAIL-M12BW-CD-3.0A  |
| GTIN (EAN) | 4032248811632   |
| 数量         | 1 items   |

**SAIL-M12BW-CD-3.0A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****审批**

MAMID 认证



|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| ROHS                  | 一致                    |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 网站</a> |
| 证书号 (cULus)           | E307231               |

**尺寸和重量**

|    |       |
|----|-------|
| 净重 | 204 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             | 3 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 <sup>2</sup>                                  | 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       | 3 Mio         |
| 导线横截面 (打印/在线)    | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0.22 mm <sup>2</sup> | 传输速率       | 180 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             |
| 颜色编码             | 白色, 蓝色, 红色, 黑色                                      | 静止时的温度范围   | -40...80 °C   |
| 耐焊珠高温            | 无   | 移动中的温度范围   | -10...80 °C   |
| 回路数              | 5   | 外径         | 7 mm ± 0.3 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     | 弯型插座         | 外壳基本材料 | PUR              |
| 触点材料   | Ni/Au        | 额定电压   | 125 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**

|      |       |
|------|-------|
| 额定电压 | 125 V |
|------|-------|

**SAIL-M12BW-CD-3.0A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****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, 弯曲 90°, 塑料, 带屏蔽

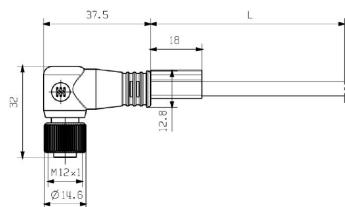
**分类**

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

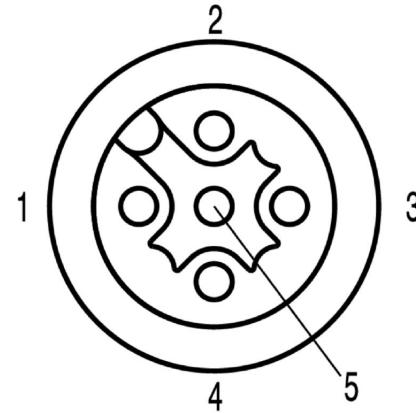
**SAIL-M12BW-CD-3.0A**

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

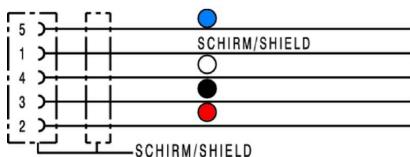
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**图纸****插针分配方案**

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

**SAIL-M12BW-CD-3.0A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸

---