

SAIL-M12BW-5-8.0TYV

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

www.weidmueller.com

产品图片



通用订货数据

|            |  |
|------------|--|
| 版本         | 传感器/执行器导线, M12, 回路数 : 5, 8 m, 弯型插座, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号        | <a href="#">2812780800</a>   |
| 类型         | SAIL-M12BW-5-8.0TYV  |
| GTIN (EAN) | 4064675428442  |
| 数量         | 1 items  |

## SAIL-M12BW-5-8.0TYV

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 281.6 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 bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b

## 电缆技术参数

|                |                       |                  |                       |
|----------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| 电缆长度           | 8 m                   | 护套颜色             | 黄色                    |
| 防油             | 符合 IEC 60811:404      | 芯线横截面积           | 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| 带屏蔽            | 无                     | 卤素               | 不                     |
| 绝缘             | TPE                   | 电缆材料             | PUR                   |
| 最小弯曲半径, 可变     | 7.5 x 电缆直径            | 最小弯曲半径, 固定       | 4 x 电缆直径              |
| 弯曲循环           | 10 Mio                | 护套材料             | PUR                   |
| 无 LABS         | 是                     | 外部覆层符合 UL AWM 样式 | 20233 (80 °C / 300 V) |
| 线芯符合 UL AWM 样式 | 10995 (80 °C / 300 V) | 辐照交联             | 无                     |
| 防焊接火花          | 是                     | 颜色编码             | 棕色, 蓝色, 黑色, 白色, 灰色    |
| 抗扭强度           | 360 °/m               | 静止时的温度范围         | -30...105 °C          |
| 耐焊珠高温          | 是                     | 扭转时的弯曲循环         | > 5 Mio.              |
| 移动中的温度范围       | -40...105 °C          | 回路数              | 5                     |
| 外径             | 5.2 mm ± 0.2 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              |
| 额定电压   | 60 V                        | 额定电流   | 4 A              |
| 防护等级   | IP65, IP66, IP67, IP68, 拧入时 | 螺纹环材料  | 黄铜材质, 镀镍的        |
| 外壳温度范围 | -25...+85 °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 60 V



**SAIL-M12BW-5-8.0TYV**

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

www.weidmueller.com

图纸

分解图纸



尺寸图



插针分配方案



接线图



**SAIL-M12BW-5-8.0TYV**

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

图纸

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

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