

## SAIL-7/8BG-5-18U

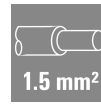
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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。

7/8"电缆常用于供电型应用。

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？请与我们联系！

## 通用订货数据

|            |  |
|------------|--|
| 版本         | 传感器/执行器导线, 7/8", 回路数: 5 (4 + PE), 18 m, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不 |
| 订货号        | <a href="#">1292191800</a>   |
| 类型         | SAIL-7/8BG-5-18U   |
| GTIN (EAN) | 4050118626629  |
| 数量         | 1 items  |
| 交货状态       | 本产品即将停产。   |
| 最后下单日期     | 2026-09-30T00:00:00+02:00  |
| 替代产品       | <a href="#">SAIL-7/8BG-5-15U</a>   |

## SAIL-7/8BG-5-18U

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

## 尺寸和重量

净重 1000 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 e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

## 电缆技术参数

|                  |                        |          |                     |
|------------------|------------------------|----------|---------------------|
| 电缆长度             | 18 m                   | 护套颜色     | 黑色                  |
| PE 功能            | 是                      | 适用于拖曳电缆  | 是                   |
| 芯线横截面积           | 1.5 mm <sup>2</sup>    | 带屏蔽      | 无                   |
| 卤素               | 不                      | 绝缘       | TPM                 |
| 最小弯曲半径, 可变       | 7.5 x 电缆直径             | 弯曲循环     | 5 Mio               |
| 护套材料             | PUR                    | 电缆长度可配置  | 无                   |
| 外部覆层符合 UL AWM 样式 | 20234 (80 °C / 1000 V) | 辐照交联     | 无                   |
| 防焊接火花            | 无                      | 颜色编码     | 棕色, 白色, 蓝色, 黑色, 绿/黄 |
| 抗扭强度             | 0 °/m                  | 静止时的温度范围 | -50...80 °C         |
| 耐焊珠高温            | 无                      | 移动中的温度范围 | -20...80 °C         |
| 回路数              | 5 (4 + PE)             | 外径       | 8.7 mm ± 0.2 mm     |

## 基本技术信息

|           |                |        |           |
|-----------|----------------|--------|-----------|
| 编码        | 无              | 联接螺纹   | 7/8"      |
| 插针镀层      | Au (Gold)      | LED    | 不         |
| 外壳基本材料    | PUR            | 绝缘电阻   | 108 Ω     |
| 触点材料      | CuZn           | 额定电压   | 300 V     |
| 额定电流      | 9 A            | 防护等级   | IP68, 拧入时 |
| 插拔次数      | ≥ 100          | 污染等级   | 3         |
| 跳线        | 不              | 额定冲击电压 | 2500 V    |
| 额定电压 (UL) | 600 V          | 螺纹环材料  | 锌压铸       |
| 外壳温度范围    | -40 ... +85 °C |        |           |

## 电气特性

|      |       |      |       |
|------|-------|------|-------|
| 通道电阻 | ≤3 mΩ | 绝缘电阻 | 108 Ω |
| 额定电压 | 300 V |      |       |

## 右插头

插头, 右 自由导线端

**SAIL-7/8BG-5-18U**

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

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

技术数据

左插头

插头, 左                      7/8", IP68, 孔式端头, 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-7/8BG-5-18U**

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



Straight socket

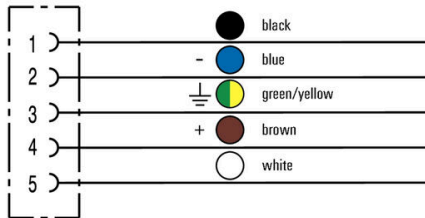
插针分配方案



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

