

**SAIL-M12BG-8-7.5U**

**Weidmüller Interface GmbH & 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。

我们的研发团队对上述问题进行了集中探索，设计出一系列特制M8和M12传感器/执行器电缆，总有一款适合您。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, 一端不带连接器, M12, 回路数: 8, 7.5 m, 孔式直, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	<a href="#">1865870750</a>
类型	SAIL-M12BG-8-7.5U
GTIN (EAN)	4099986140318
数量	1 items

## SAIL-M12BG-8-7.5U

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

认证	CE; UKCA
ROHS	一致

## 尺寸和重量

净重	330 g
----	-------

## 电缆技术参数

电缆长度	7.5 m	护套颜色	黑色
适用于拖曳电缆	是	芯线横截面积	0.25 mm <sup>2</sup>
接线数量	8	带屏蔽	无
卤素	不	绝缘	PP
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	1 mill.
阻燃性	符合 IEC 60332-2-2	传输速率	5 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	20549 (80 °C / 300 V)	线芯符合 UL AWM 样式	10493 (80 °C / 300 V)
混合型电缆	无	辐照交联	无
防焊接火花	无	颜色编码	白色, 棕色, 绿色, 黄色, 灰色, 粉色, 蓝色, 红色
抗扭强度	180 °/m	静止时的温度范围	-40...90 °C
耐焊珠高温	无	移动中的温度范围	-30...90 °C
回路数	8	外径	5.9 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	孔式 直	外壳基本材料	TPU
绝缘电阻	≥ 108 Ω	触点材料	CuZn
额定电压	30 V	额定电流	2 A
AF 尺寸	13 mm	防护等级	IP65, IP67, IP68, 拧入时
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...+85 °C	拧紧力矩	M12: 1.0 Nm

## 通用标准

连接器标准	IEC 61076-2-101
-------	-----------------

## 标准

连接器标准	IEC 61076-2-101
-------	-----------------

## 电气特性

绝缘电阻	≥ 108 Ω	额定电压	30 V
------	---------	------	------

## 右插头

插头, 右	自由导线端
-------	-------

## SAIL-M12BG-8-7.5U

**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	M12, A 编码, 回路数: 8, 孔式端头, 笔直, 插头, 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-M12BG-8-7.5U**

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

www.weidmueller.com

图纸

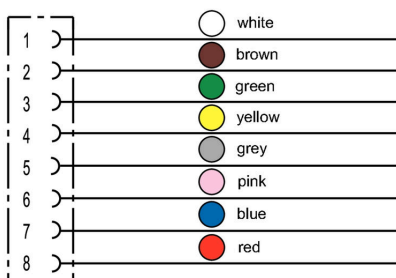
尺寸图



插针分配方案



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

