

**SAIP-M12GM12G-5-15U**

**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。M8和M12传感器-执行器电缆的标准配置包括黄铜镀镍螺母。但如果产品的工作环境极为严酷，您也可以选择配备不锈钢螺母版本的产品。在镀镍M8和M12螺母可能锈蚀且受机械条件限制不能使用塑料螺母的情况下，应当采用上述解决方案。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, 导线, M12 / M12, 回路数: 5, 15 m, 针式直 - 孔式直, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	<a href="#">1108851500</a>
类型	SAIP-M12GM12G-5-15U
GTIN (EAN)	4050118526219
数量	1 items

## SAIP-M12GM12G-5-15U

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

562 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

15 m

防油

Yes

芯线横截面积

0.34 mm<sup>2</sup>

带屏蔽

无

绝缘

PP

最小弯曲半径, 可变

10 x 电缆直径

弯曲循环

12 百万

护套颜色

黑 (类似RAL 9005)

适用于拖曳电缆

是

接线数量

5

卤素

不

加速度

5 m/s<sup>2</sup>

最小弯曲半径, 固定

5 \*直径

阻燃性

In accordance with  
UL1581 UL / CUL FT2, 符合  
IEC 60332-2-2

传输速率

3.33 m/s

电缆长度可配置

无

抗水解, 抗微生物

是

线芯符合 UL AWM 样式

10493 (80 °C / 300 V)

防焊接火花

无

抗扭强度

180 °/m

耐焊珠高温

无

移动中的温度范围

-25...60 °C

回路数

5

护套材料

PUR

无 LABS

是

外部覆层符合 UL AWM 样式

20549 (80 °C / 300 V)

辐照交联

无

颜色编码

棕色, 白色, 蓝色, 黑色, 灰色

静止时的温度范围

-50...80 °C

扭转时的弯曲循环

> 5 Mio.

扭转长度

1 m

外径

4.7 mm ± 0.15 mm

## 基本技术信息

联接螺纹

M12 / M12

LED

不

外壳基本材料

PUR

额定电压

60 V

防护等级

IP65, IP66, IP67, IP68, 拧  
入时

污染等级

3

螺纹环材料

塑料材质

插针镀层

镀金的

类型

针式直 - 孔式直

绝缘电阻

108 Ω

额定电流

4 A

插拔次数

≥ 100

跳线

不

外壳温度范围

-25...+85 °C

## 通用标准

连接器标准

IEC 61076-2-101

**SAIP-M12GM12G-5-15U**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

**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 60 V

**右插头**

插头, 右 M12, A 编码, IP69, 孔式端  
 头, 笔直, 塑料, 不带屏蔽

**左插头**

插头, 左 M12, A 编码, IP69, 针式端  
 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		

**SAIP-M12GM12G-5-15U**

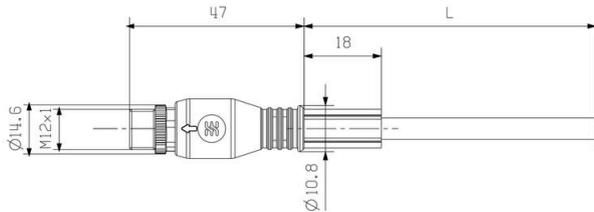
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

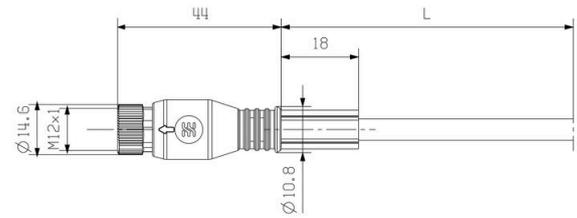
图纸

尺寸图

尺寸图



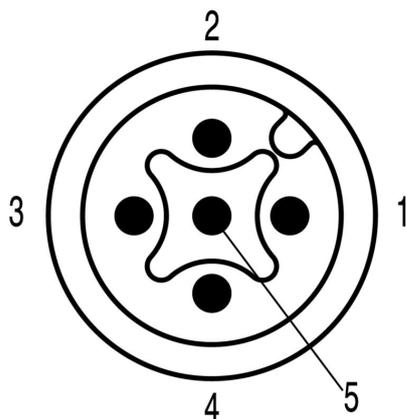
Male, straight



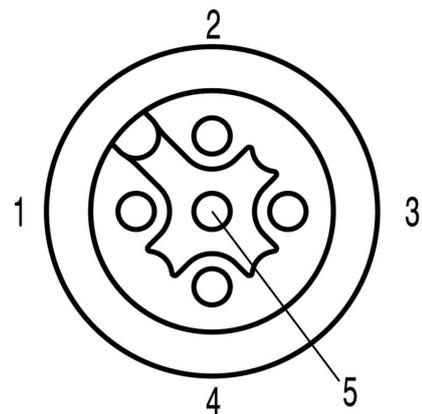
Straight socket

插针分配方案

插针分配方案



Male



Socket

SAIP-M12GM12G-5-15U

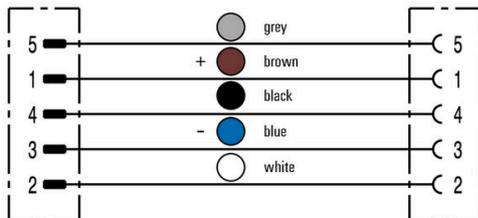
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

图纸

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