

## SAIL-M12BG-S-5.0P

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

www.weidmueller.com



您的外围设备应配备更大的电源。借助我们新的 M12 接插件，超过 250 V 和 2 A 的电压不会出现任何问题。紧凑型 A-、K-、L-、S- 和 T-编码 M12 接插件用于传输最高 630 V 交流电或 60 V 直流电的电压以及 12 A 的电流。

## 通用订货数据

版本	电源电缆, 一端不带连接器, M12, 回路数: 4 (3 + PE), 5 m, 孔式直, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	<a href="#">2050160500</a>
类型	SAIL-M12BG-S-5.0P
GTIN (EAN)	4050118441659
数量	1 items

## SAIL-M12BG-S-5.0P

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) E310075

## 尺寸和重量

净重 300 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	5 m	护套颜色	黑色
防油	Yes	PE 功能	是
适用于拖曳电缆	是	芯线横截面积	1.5 mm <sup>2</sup>
接线数量	4	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	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
阻燃性	in accordance with IEC 60332-1-2, 符合 UL 1581 VW-1 和 CSA FT1 标准	传输速率	300 m/min
护套材料	PUR	电缆长度可配置	无
无 LABS	是	抗水解, 抗微生物	是
外部覆层符合 UL AWM 样式	20234 (80 °C / 1000 V)	混合型电缆	无
辐照交联	无	防焊接火花	是
颜色编码	棕色, 黑色, 灰色, 绿/黄	抗扭强度	270 °/m
静止时的温度范围	-40...80 °C	耐焊珠高温	是
移动中的温度范围	-30...80 °C	回路数	4 (3 + PE)
外径	9.6 mm ± 0.3 mm		

## 基本技术信息

编码	S-coded	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	PUR
绝缘电阻	108 Ω	触点材料	CuZn
额定电压	600 V	额定电流	12 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
螺纹环材料	镀镍铜锌合金	外壳温度范围	-30...+90 °C
拧紧力矩	M12: 1.0 Nm		

## 通用标准

连接器标准 IEC 61076-2-111 证书号 (cULus) E310075

**SAIL-M12BG-S-5.0P**

**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 61076-2-111

电气特性

绝缘电阻 108 Ω 额定电压 600 V

右插头

插头, 右 自由导线端

左插头

插头, 左 M12, S-编码, 回路数: 4, 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		

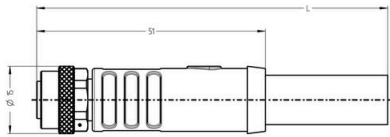
SAIL-M12BG-S-5.0P

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

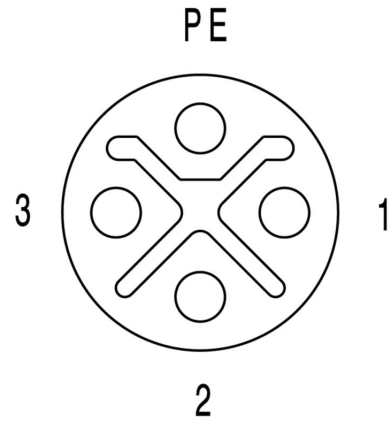
www.weidmueller.com

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

