

**SAIL-M12GM12G-L-5.0PGR****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	传感器/执行器导线, 导线, M12 / M12, 回路数: 5 (4 + PE), 5 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="#">2455260500</a>
类型	SAIL-M12GM12G-L-5.0PGR
GTIN (EAN)	4050118470307
数量	1 items

## SAIL-M12GM12G-L-5.0PGR

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) E257571

## 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	浅灰
防油	符合 IEC 60811:404	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	5	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	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	20939 (80 °C / 600 V)	混合型电缆	无
辐照交联	无	防焊接火花	无
颜色编码	棕色, 白色, 蓝色, 黑色, 粉色	静止时的温度范围	-40...80 °C
耐焊珠高温	无	移动中的温度范围	-30...80 °C
回路数	5 (4 + PE)	外径	8 mm ± 0.2 mm

## 基本技术信息

编码	L-coded	联接螺纹	M12 / M12
插针镀层	镀金的	LED	不
类型	针式 直 - 孔式 直	外壳基本材料	PUR
绝缘电阻	108 Ω	触点材料	铜合金
额定电压	50 V	额定电流	16 A
防护等级	IP65, IP67, 拧入时	插拔次数	≤ 100
污染等级	3	跳线	不
螺纹环材料	镀镍铜锌合金	外壳温度范围	-40 ... +85 °C
拧紧力矩	M12: 0.8 - 1.2Nm		

## 通用标准

连接器标准 IEC 61076-2-111 证书号 (cULus) E257571

**SAIL-M12GM12G-L-5.0PGR**

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

技术数据

www.weidmueller.com

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 50 V

右插头

插头, 右 M12, L-编码, 回路数: 5, 孔式端头, 笔直, 插头, 不带屏蔽

左插头

插头, 左 M12, L-编码, 回路数: 5, 针式端头, 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-M12GM12G-L-5.0PGR

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



尺寸图



插针分配方案



插针分配方案



接线图



理想的工具：Screwty® 带扭矩功能

