

**SAIL-M12GM12G-PB-4.5D**

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

www.weidmueller.com



两个 I/O 从站或控制系统和 I/O 用户之间的最可靠联接可通过预制电缆实现。该系列涵盖 PROFIBUS、CANopen 和 DeviceNet™、EtherCAT 和 Ethernet。

**通用订货数据**

版本	总线线路, 导线, M12 / M12, 回路数: 2, 4.5 m, 针式直 - 孔式直, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	<a href="#">1873310450</a>
类型	SAIL-M12GM12G-PB-4.5D
GTIN (EAN)	4032248866274
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
最后下单日期	2026-04-30T00:00:00+02:00

## SAIL-M12GM12G-PB-4.5D

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) E307231

## 尺寸和重量

净重 322.96 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	4.5 m	护套颜色	红紫色
适用于拖曳电缆	是	带屏蔽	是
卤素	不	绝缘	TPE
加速度	5 m/s <sup>2</sup>	最小弯曲半径, 可变	12倍电缆直径
最小弯曲半径, 固定	7.5 x 电缆直径	弯曲循环	2 Mio
导线横截面 (打印/在线)	PUR 0.25 mm <sup>2</sup> / PVC 0.34 mm <sup>2</sup>	传输速率	3 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	20236 (80 °C / 30 V)	混合型电缆	无
辐照交联	无	防焊接火花	无
芯线截面积 AWG	AWG 24	颜色编码	红色, 绿色
静止时的温度范围	-40...70 °C	耐焊珠高温	无
移动中的温度范围	-20...60 °C	回路数	2
外径	7.8 mm ± 0.2 mm		

## 基本技术信息

编码	B 编码	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	Ni/Au
额定电压	250 V	额定电流	4 A
防护等级	IP67	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...+80 °C
拧紧力矩	M12: 0.8 - 1.2Nm		

## 通用标准

证书号 (cULus) E307231

## 电气特性

绝缘电阻	108 Ω	额定电压	250 V
------	-------	------	-------

## SAIL-M12GM12G-PB-4.5D

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

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

## 技术数据

### 右插头

插头, 右	M12, B 编码, IP67, 孔式端 头, 笔直, 塑料, 带屏蔽
-------	--

### 左插头

插头, 左	M12, B 编码, IP67, 针式端 头, 笔直, 塑料, 带屏蔽
-------	--

### 分类

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		

SAIL-M12GM12G-PB-4.5D

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



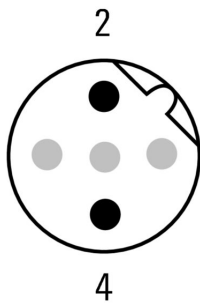
Male, straight



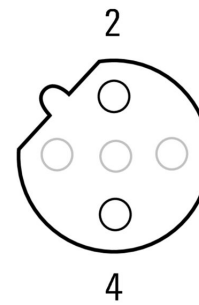
Straight socket

插针分配方案

插针分配方案



Pin



Socket

**SAIL-M12GM12G-PB-4.5D**

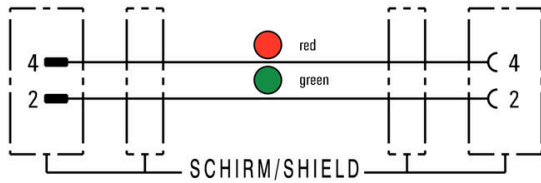
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

图纸

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

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