

**SAIL-M12GM8SG-4S0.5UIE**

**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 / M8, 回路数: 4, 0.5 m, 插头, 直式 - 插头, 直式, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	<a href="#">1296790050</a>
类型	SAIL-M12GM8SG-4S0.5UIE
GTIN (EAN)	4050118122220
数量	1 items

## SAIL-M12GM8SG-4S0.5UIE

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

31.68 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

0.5 m

适用于拖曳电缆

是

带屏蔽

是

绝缘

PP

最小弯曲半径, 可变

7.5 x 电缆直径

弯曲循环

5 Mio

护套材料

PUR

外部覆层符合 UL AWM 样式

20963 (80 °C / 30 V)

辐照交联

无

颜色编码

蓝色, 橙色, 白/蓝, 白/橙

耐焊珠高温

无

外径

4.8 mm ± 0.3 mm

护套颜色

绿色

芯线横截面积

0.15 mm<sup>2</sup>

卤素

不

加速度

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

最小弯曲半径, 固定

4 x 电缆直径

传输速率

180 m/s

电缆长度可配置

无

混合型电缆

无

防焊接火花

无

静止时的温度范围

-40...80 °C

回路数

4

## 基本技术信息

联接螺纹

M12 / M8

LED

不

外壳基本材料

PUR

额定电流

4 A

插拔次数

≥ 100

跳线

不

外壳温度范围

-25...+80 °C

插针镀层

镀金的

类型

插头, 直式 - 插头, 直式

额定电压

30 V

防护等级

IP67

污染等级

3

螺纹环材料

黄铜材质, 镀镍的

拧紧力矩

M8: 0.6 Nm, M12: 1.0 Nm

## 电气特性

额定电压

30 V

## 右插头

插头, 右

M8, IP67, 针式端头, 笔直,  
塑料, 带屏蔽

## 左插头

插头, 左

M12, IP67, 针式端头, 笔直,  
塑料, 带屏蔽

**SAIL-M12GM8SG-4S0.5UIE**

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

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

技术数据

分类

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

SAIL-M12GM8SG-4S0.5UIE

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

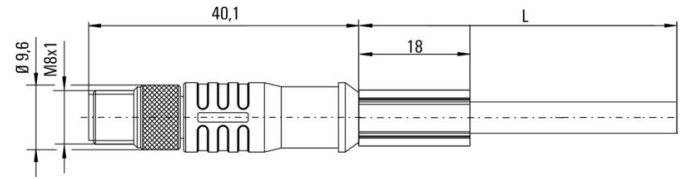
www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



Male, straight



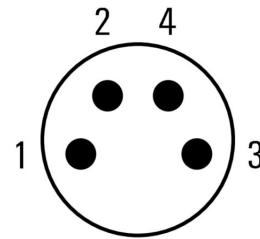
Male, straight

插针分配方案



Pin

插针分配方案



Male connector

**SAIL-M12GM8SG-4S0.5UIE**

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

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