

**SAIL-M12BGM12G-CD-5.0A**

**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: 5, 5 m, 孔式直 - 孔式直, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	<a href="#">2455990500</a>
类型	SAIL-M12BGM12G-CD-5.0A
GTIN (EAN)	4050118505320
数量	1 items

## SAIL-M12BGM12G-CD-5.0A

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

337 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

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

10 x 电缆直径

最小弯曲半径, 固定

5 x 电缆直径

弯曲循环

3 Mio

导线横截面 (打印/在线)

2 x 0.34 mm<sup>2</sup> + 2 x 0.22 mm<sup>2</sup>

传输速率

180 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

颜色编码

白色, 蓝色, 红色, 黑色

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

-10...80 °C

回路数

5

外径

7 mm ± 0.3 mm

## 基本技术信息

编码

A 编码

联接螺纹

M12 / M12

插针镀层

镀金的

LED

不

类型

孔式 直 - 孔式 直

外壳基本材料

PUR

绝缘电阻

108 Ω

额定电压

125 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

## 电气特性

绝缘电阻

108 Ω

额定电压

125 V

## 右插头

插头, 右

M12, A 编码, IP67, 孔式端  
头, 笔直, 塑料, 带屏蔽

## SAIL-M12BGM12G-CD-5.0A

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

## 技术数据

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

### 左插头

插头, 左 M12, A 编码, IP67, 孔式端  
头, 笔直, 塑料, 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		

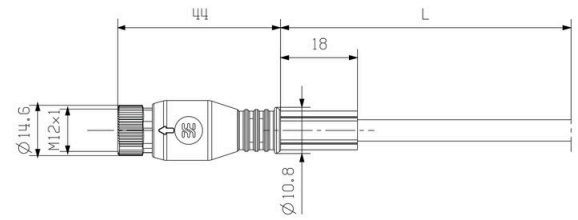
SAIL-M12BGM12G-CD-5.0A

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



插针分配方案



SAIL-M12BGM12G-CD-5.0A

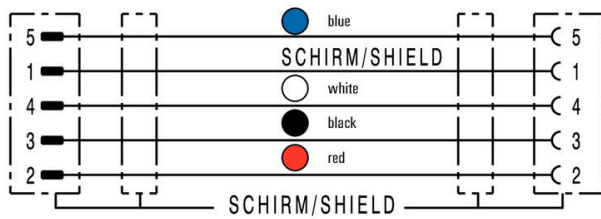
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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