

**SAIL-M12GM12SG-CD-20A**

**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, 20 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="#">1217042000</a>
类型	SAIL-M12GM12SG-CD-20A
GTIN (EAN)	4050118593921
数量	1 items

## SAIL-M12GM12SG-CD-20A

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

长度	20 m	长度 (英寸)	787.4016 inch
净重	1000 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	20 m	护套颜色	红紫色
适用于拖曳电缆	是	芯线横截面积	0.34 mm <sup>2</sup>
接线数量	5	带屏蔽	是
卤素	不	绝缘	PE
加速度	7 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 * 直径	弯曲循环	5 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>	阻燃性	in accordance with IEC 60332-1-2, 符合 UL 1581 UL/ CUL FT 1
传输速率	180 m/min	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	是	辐照交联	无
防焊接火花	无	颜色编码	红色, 黑色, 白色, 蓝色
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	-20...80 °C	回路数	5
外径	6.9 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	插头, 直式 - 插头, 直式	外壳基本材料	PUR
绝缘电阻	108 Ω	触点材料	CuZn35PB2
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...+85 °C
拧紧力矩	M12: 0.8 - 1.2Nm		

## 通用标准

连接器标准	IEC 61076-2-101
-------	-----------------

**SAIL-M12GM12SG-CD-20A**

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

www.weidmueller.com

技术数据

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, 回路数: 5, 针式端头, 笔直, 插头, 带屏蔽
-------	--------------------------------------

左插头

插头, 左	M12, A 编码, 回路数: 5, 针式端头, 笔直, 插头, 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-M12GM12SG-CD-20A

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

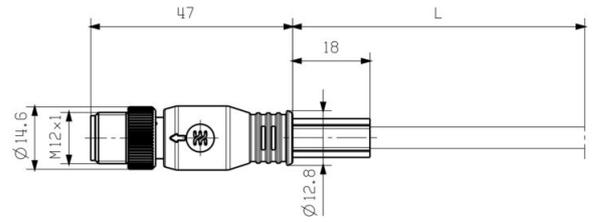
www.weidmueller.com

图纸

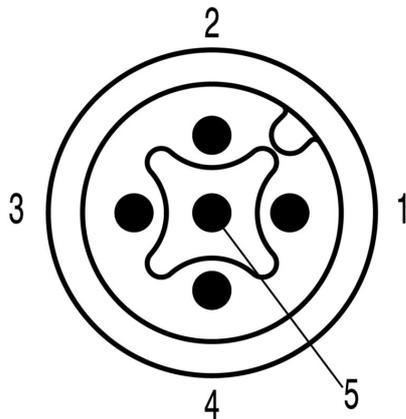
尺寸图



Stift gerade

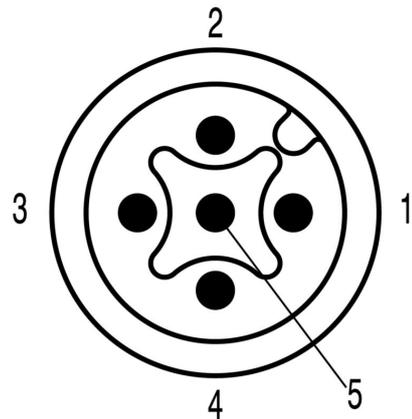


插针分配方案



Stift

插针分配方案



SAIL-M12GM12SG-CD-20A

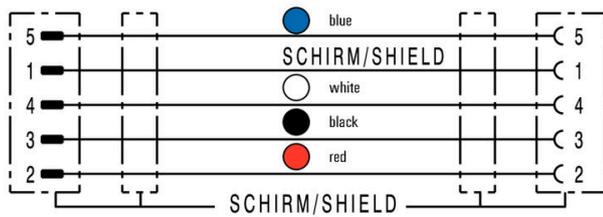
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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