

SAIL-M12BGM12G-CD-2.5A

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, 2.5 m, 孔式直 - 孔式直, 带屏蔽: 是, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	2455990250
类型	SAIL-M12BGM12G-CD-2.5A
GTIN (EAN)	4050118474138
数量	1 items

SAIL-M12BGM12G-CD-2.5A

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 120 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	2.5 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 ²	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 ² + 2 x 0.22 mm ²	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-2.5A

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

www.weidmueller.com

技术数据

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		

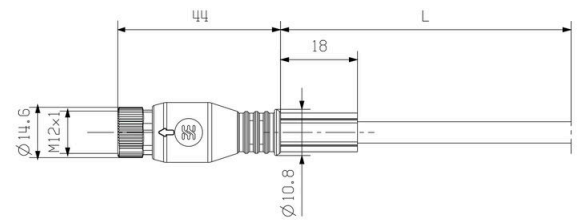
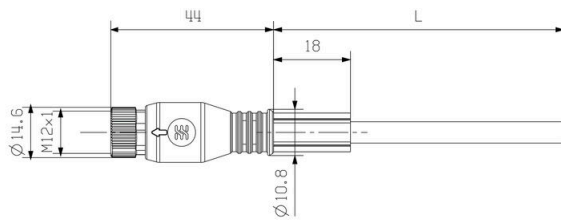
SAIL-M12BGM12G-CD-2.5A

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

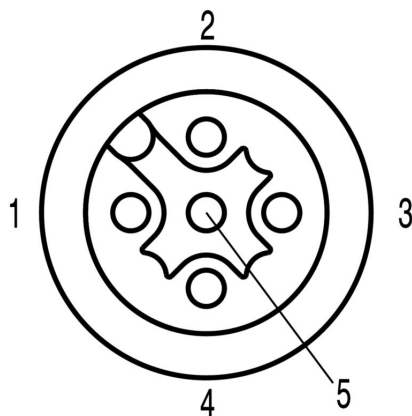
www.weidmueller.com

图纸

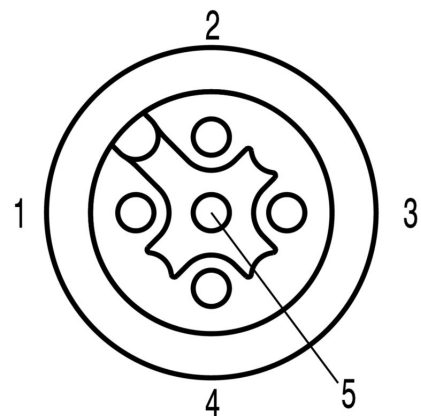
尺寸图



插针分配方案



插针分配方案



SAIL-M12BGM12G-CD-2.5A

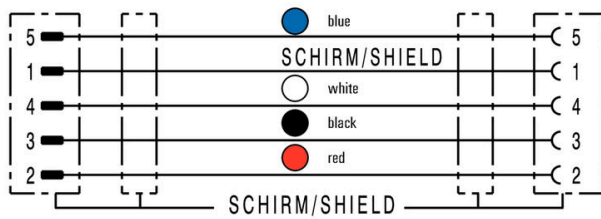
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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