

SAIL-M12BG-4SA5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



传感器/执行器电缆用于传感器和执行器布线，可在多个应用中实现数据或电力传输。上述模压电缆与接插件配合使用，提供有效、经验证的联接。电缆可用于包括湿度、粉尘、高温、低温、冲击或震动的各种环境条件。

我们的研发团队对上述问题进行了集中探索，设计出一系列特制M8和M12传感器/执行器电缆，总有一款适合您。我们提供的传感器电缆带360°屏蔽，抗电磁干扰。

没能找到您需要的产品？或许您能对所需产品进行具体描述？请与我们联系！

通用订货数据

版本	传感器/执行器导线，一端不带联接器，M12，回路数：4，5 m，孔式直，带屏蔽：是，LED：不，护套材料：PUR，卤素：不
订货号	3107900500
类型	SAIL-M12BG-4SA5.0U
GTIN (EAN)	4099987262668
数量	1 items

SAIL-M12BG-4SA5.0U

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

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

净重	200 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	黑色
防油	Yes	适用于拖曳电缆	是
芯线横截面积	0.34 mm ²	接线数量	4
带屏蔽	是	卤素	不
绝缘	PP	电缆材料	PUR 不含卤素的
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 *直径	弯曲循环	2 Mio
阻燃性	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2, 符合 IEC 60332-2-2	传输速率	3 m/s
护套材料	PUR	电缆长度可配置	无
无 LABS	是	抗水解, 抗微生物	是
外部覆层符合 UL AWM 样式	20549 (80 °C / 300 V)	线芯符合 UL AWM 样式	10493 (80 °C / 300 V)
混合型电缆	无	辐照交联	无
防焊接火花	无	集成排流线	无
颜色编码	棕色, 白色, 蓝色, 黑色	抗扭强度	180 °/m
静止时的温度范围	-40...80 °C	耐焊珠高温	无
扭转时的弯曲循环	> 1 Mio.	移动中的温度范围	-25...80 °C
扭转长度	1 m	护套材料吸湿性	无
回路数	4		

基本技术信息

编码	A 编码	联接螺纹	M12
插针镀层	镀金的	LED	不
类型	孔式 直	外壳基本材料	PUR
绝缘电阻	109 Ω	触点材料	铜合金
额定电压	250 V	额定电流	4 A
AF 尺寸	12 mm	防护等级	IP65, IP66, IP67, IP68, 拧入时
插拔次数	≥ 100	污染等级	3
螺纹环材料	锌压铸	外壳温度范围	-25...+80 °C
拧紧力矩	M12: 0.8 - 1.2Nm		

通用标准

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

标准

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

SAIL-M12BG-4SA5.0U

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	109 Ω	额定电压	250 V
------	--------------	------	-------

右插头

插头, 右	自由导线端
-------	-------

左插头

插头, 左	M12, A 编码, 回路数: 4, 孔式端头, 笔直, 插头, 带屏蔽
-------	--------------------------------------

重要注意事项

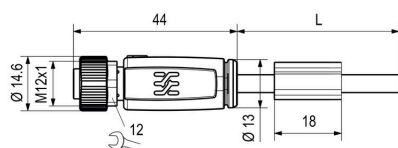
产品信息	屏蔽并未连接到插头上。
------	-------------

分类

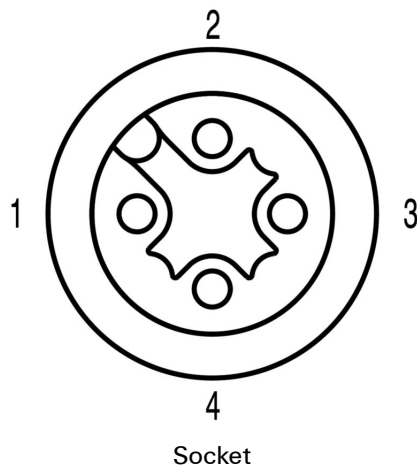
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

图纸

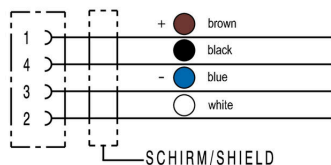
尺寸图



插针分配方案



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

