

SAIL-M12GM12W-3-7.1U

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。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, 导线, M12 / M12, 回路数: 3, 7.1 m, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	9457390710
类型	SAIL-M12GM12W-3-7.1U
GTIN (EAN)	4050118620979
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
最后下单日期	2026-09-30T00:00:00+02:00
替代产品	SAIL-M12GM12W-3-10U

SAIL-M12GM12W-3-7.1U

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

167.2 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

7.1 m

防油

符合 IEC 60811:404

芯线横截面积

0.34 mm²

卤素

不

加速度

5 m/s²

最小弯曲半径, 固定

5 x 电缆直径

阻燃性

In accordance with
UL1581 UL / CUL FT2, 符合 IEC 60332-2-2

护套材料

PUR

无 LABS

是

外部覆层符合 UL AWM 样式

20549 (80 °C / 300 V)

辐照交联

无

颜色编码

棕色, 蓝色, 黑色

静止时的温度范围

-40...80 °C

扭转时的弯曲循环

> 5 Mio.

扭转长度

1 m

外径

4.3 mm ± 0.2 mm

护套颜色

黑色

适用于拖曳电缆

是

带屏蔽

无

绝缘

PP

最小弯曲半径, 可变

10 x 电缆直径

弯曲循环

12 百万

传输速率

5 m/s

电缆长度可配置

是

抗水解, 抗微生物

是

线芯符合 UL AWM 样式

10493 (80 °C / 300 V)

防焊接火花

无

抗扭强度

360 °/m

耐焊珠高温

无

移动中的温度范围

-25...80 °C

回路数

3

基本技术信息

联接螺纹

M12 / M12

LED

不

绝缘电阻

108 Ω

额定电流

4 A

插拔次数

≥ 100

螺纹环材料

锌压铸

抗冲击和抗振保护根据

B截面

插针镀层

镀金的

外壳基本材料

PUR

额定电压

250 V

防护等级

IP65, IP66, IP67, IP68, 拧入时, IP69

污染等级

3

外壳温度范围

-25...+85 °C

标准

抗冲击和抗振保护根据

B截面

SAIL-M12GM12W-3-7.1U

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	250 V
------	-------	------	-------

右插头

插头, 右	M12, A 编码, IP69, 孔式端头, 弯曲 90°, 塑料, 不带屏蔽
-------	---

左插头

插头, 左	M12, A 编码, IP69, 针式端头, 笔直, 塑料, 不带屏蔽
-------	-------------------------------------

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-M12GM12W-3-7.1U

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



Male, straight

尺寸图



Angled socket

插针分配方案



4
Male

插针分配方案



4
Socket

SAIL-M12GM12W-3-7.1U

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