

SAI-6-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com



- 紧凑型 IDC 联接缩短了生产、调试和维护工作。
- 金属滚花螺母坚固、操作安全且省力。
- IDC 分配器尺寸符合标准 SAI 分配器尺寸。可以与其兼容。
- 3 回路规格每个插槽有 1 个输入/输出信号，4 回路规格每个插槽有 2 个输入/输出信号，
- 传感器/执行器导线现场分别集束，
- 通过 IDC 联接元件安全和快速联接，
- IP 67 防护类型。

通用订货数据

版本	预制电缆规格, IDC, M12, 30 V, A 编码, LED: 是, 起始器 LED: 是, 接线类型: PNP, 5 m
订货号	1766680000
类型	SAI-6-F 4P IDC PUR 5M
GTIN (EAN)	4032248107391
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2025-12-30T00:00:00+01:00

SAI-6-F 4P IDC PUR 5M

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

UL File Number Search

[UL 网站](#)

cURus 证书号

E141197

尺寸和重量

深	127 mm	深度 (英寸)	5 inch
高度	25 mm	高度 (英寸)	0.9842 inch
宽度	60 mm	宽度 (英寸)	2.3622 inch
净重	618 g		

温度

工作温度 -20 - 80°C

环保产品合规

RoHS 合规状态

符合要求

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

联接数据

最小电缆外径	1.2 mm	剥线长度	15 mm
相同压接面积的最大接口数	10	分线盒出线	预制电缆规格, IDC

常规技术数据

防护等级	IP67	插拔式站点防错编码	A 编码
回路数	4	插座数量	6
联接螺纹	M12	污染等级	2
阻燃性能	V-0	LED	是
起始器 LED	是	操作功能的 LED 颜色	绿色
I/O 功能的 LED 颜色	黄色		

材料数据

外壳基本材料	Pocan	分线盒材料	塑料材质
外壳颜色	灰, RAL 7032	螺钉插座	CuZn, 镀镍
触点材料	CuZn	插针镀层	镀金的
触点支架材料	PBT (UL 94 V0)		

电气数据

额定电压, 最小	10 V	额定电压, 最大	30 V
检测电压	1 kV	单个回路最大载流量	4 A
总电流	9 A	每路信号的电流	2 A
存在电气分离	无	绝缘电阻	109 Ω

SAI-6-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com

技术数据

电缆技术数据

回路数	4	护套颜色	黑色
外径	7.7 mm	带屏蔽	无
卤素	不	最小电缆外径	1.2 mm
最小弯曲半径, 可变	10 x 电缆直径	弯曲循环	2 Mio
导线横截面 (打印/在线)	12 x 0.34 mm ² + 2 x 0.75 mm ²	护套材料	PUR
颜色编码	白色, 白色 / 黄色, 白/绿, 绿色, 黄色, 灰色, 粉色, 红色, 灰色 / 粉色, 棕色 / 绿色, Yellow / brown, 蓝色, 棕色	电缆长度	5 m
适用于拖曳电缆	是		

分类

ETIM 8.0	EC002585	ETIM 9.0	EC002585
ETIM 10.0	EC002585	ECLASS 14.0	27-44-01-08
ECLASS 15.0	27-44-01-08		

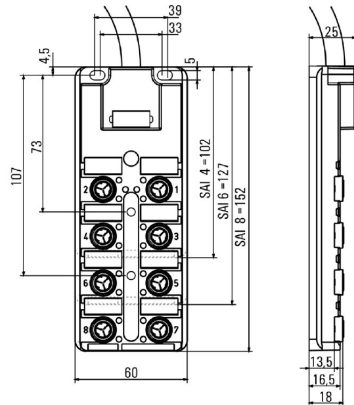
SAI-6-F 4P IDC PUR 5M

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

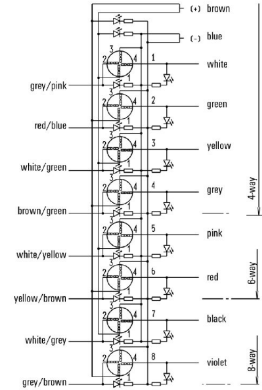
www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



接线图



SAI-6-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com

附件

M12



防护盖能使未使用的插接点免受外界影响。

通用订货数据

类型	SAI-SK-M12	版本
订货号	9456050000	受保护组件, 护罩
GTIN (EAN)	4008190304058	
数量	30 ST	

Screwty® 电缆接头工具, 带扭矩功能



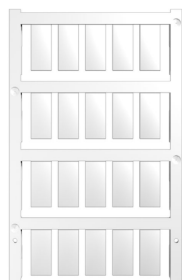
适合任何工作的最佳工具

Screwty® 是一款理想的万能工具, 可拧紧所有普通传感器和执行器电缆。Screwty® 甚至能够着难以接触到的圆形插头。只需简单转动, 即可拧紧和松开接插件, 毫不费力。Screwty® 是一款独特的通用解决方案, 因为它也适用于其它厂商提供的大多数电缆和插头 (超过90%)。Screwty® 由一根手柄和一个标准 1/4" 转接器组成。因此, 可用于所有尺寸: 包括 M12 和 M8 圆形插头, M12F 和 M8F 定制插头和插座, 以及所有 M23 定制插头和插座。

通用订货数据

类型	SCREWTY SET -DM	版本
订货号	1920000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
数量	1 ST	

空白



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。适合于以下设备生产商的设备: Siemens、ABB、Beckhoff 等。

优点:

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

SAI-6-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	ESG 9/20 MC NE WS	版本
订货号	1609940000	ESG, 设备标识牌 x 20 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式
GTIN (EAN)	4008190203528	
数量	200 ST	

绝缘位移连接



缆线长度往往各异。魏德米勒因此提供可定制的多直插式接头与电缆的总成。
反向插座和插头，用于客户定制的M8、M12、M16和7/8"联接，结实耐用，十分适用于机械工程。M 12 接插件提供5种联接系统的方式
IDC安装简单，导线可以直接伸入端子点，无需压接或剥线。接线紧固。

通用订货数据

类型	SAI-SA-4-IDC	版本
订货号	1766810000	可现场安装的接插件, M12
GTIN (EAN)	4032248148233	
数量	1 ST	