

## SAI-4-F 4P IDC PUR 10M

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

[www.weidmueller.com](http://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, 10 m |
| 订货号        | <a href="#">1766670000</a>                                        |
| 类型         | SAI-4-F 4P IDC PUR 10M                                            |
| GTIN (EAN) | 4032248107476                                                     |
| 数量         | 1 items                                                           |

## SAI-4-F 4P IDC PUR 10M

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  | 102 mm   | 深度 (英寸) | 4.0157 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 | 794.64 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         | 4    |
| 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-4-F 4P IDC PUR 10M

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

[www.weidmueller.com](http://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            | 7.4 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 *直径                                                 | 弯曲循环   | 2 Mio  |
| 导线横截面 (打印/在线) | 8 x 0.34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>    | 护套材料   | PUR    |
| 颜色编码          | 蓝色, 棕色, 棕色 / 绿色, 黄色, 灰色, 灰色 / 粉色, 绿色, 红色 / 蓝色, 白色, 白/绿 | 电缆长度   | 10 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 |             |             |

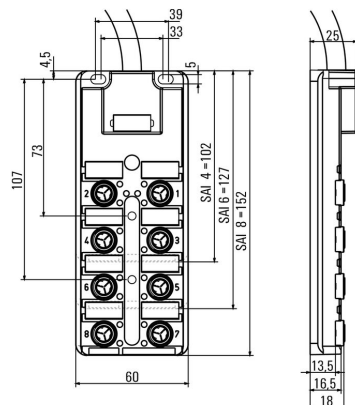
# SAI-4-F 4P IDC PUR 10M

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

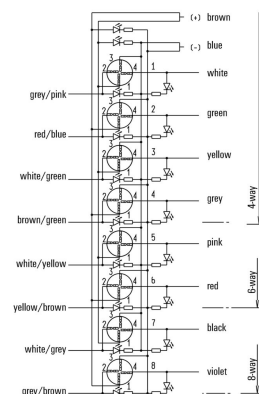
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 图纸

### 尺寸图



### 接线图



## SAI-4-F 4P IDC PUR 10M

**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        | <a href="#">9456050000</a> | 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



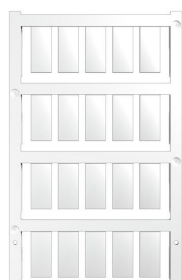
适合任何工作的最佳工具

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        | <a href="#">1920000000</a> | 用于 M8、M12 线路和连接器的电缆拧紧工具 |
| 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-4-F 4P IDC PUR 10M

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

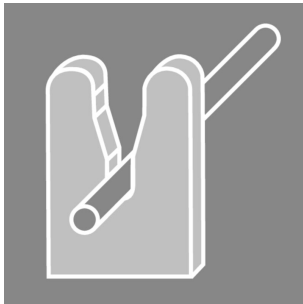
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 附件

## 通用订货数据

|            |                            |                                          |
|------------|----------------------------|------------------------------------------|
| 类型         | ESG 9/20 MC NE WS          | 版本                                       |
| 订货号        | <a href="#">1609940000</a> | 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        | <a href="#">1766810000</a> | 可现场安装的接插件, M12 |
| GTIN (EAN) | 4032248148233              |                |
| 数量         | 1 ST                       |                |