

## SAI-08D-VPFC-5A-M12L-PNP-20U15

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

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



我们供应各种规格的M12 分配器。4、6 或 8 个 M12 插槽为 4 或 5 回路设计。组合引出线设计为固定电缆规格、罩盖规格供用户联接或用 M23联接。此外我们还供应一些特殊规格。例如可适用任何联接类型的 1 对 1 分配器或允许用于防爆区 1 的分配器。

### 通用订货数据

|            |                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| 版本         | 预制电缆规格, M12, 30 V, A 编码, LED: 是, 起始器<br>LED: 是, 接线类型: PNP, 20 m |
| 订货号        | <a href="#">1784500000</a>                                      |
| 类型         | SAI-08D-VPFC-5A-M12L-PNP-20U15                                  |
| GTIN (EAN) | 4032248190690                                                   |
| 数量         | 1 items                                                         |

## SAI-08D-VPFC-5A-M12L-PNP-20U15

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

|    |           |         |             |
|----|-----------|---------|-------------|
| 高度 | 25 mm     | 高度 (英寸) | 0.9842 inch |
| 净重 | 2889.04 g |         |             |

## 温度

|      |            |
|------|------------|
| 工作温度 | -20 - 80°C |
|------|------------|

## 环保产品合规

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| RoHS 合规状态  | 合规, 无例外                    |
| REACH SVHC | 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC) |

## 联接数据

|      |        |       |        |
|------|--------|-------|--------|
| 剥线长度 | 100 mm | 分线盒出线 | 预制电缆规格 |
|------|--------|-------|--------|

## 常规技术数据

|              |      |                |      |
|--------------|------|----------------|------|
| 防护等级         | IP68 | 插拔式站点防错编码      | A 编码 |
| 回路数          | 5    | 插座数量           | 8    |
| 联接螺纹         | M12  | 污染等级           | 3    |
| 阻燃性能         | V-0  | 插拔次数           | ≤ 50 |
| 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 | 盖罩密封材料 | Viton          |
| 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 |

## 电缆技术数据

|     |         |            |           |
|-----|---------|------------|-----------|
| 回路数 | 5       | 护套颜色       | 深黑色       |
| 外径  | 12.3 mm | 最小弯曲半径, 可变 | 10 x 电缆直径 |

SAI-08D-VPFC-5A-M12L-PNP-20U15

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

www.weidmueller.com

技术数据

|           |                                                                                                               |              |                            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
| 最小弯曲半径，固定 | 5 *直径                                                                                                         | 导线横截面（打印/在线） | 16 x 0.5 mm² + 3 x 1.0 mm² |
| 颜色编码      | 蓝色, 棕色, 绿/黄, 黄色, 灰色, 绿色, 白色, 粉色, 红色, 黑色, 紫色, 灰色 / 粉色, 红色 / 蓝色, 白/绿, 棕色 / 绿色, 白色 / 黄色, Yellow / brown, 灰色 / 棕色 | 电缆长度         | 20 m                       |
| 适用于拖曳电缆   | 是                                                                                                             | 铠装电缆         | 16 x 0,5 mm² + 3 x 1 mm²   |

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 |             |             |

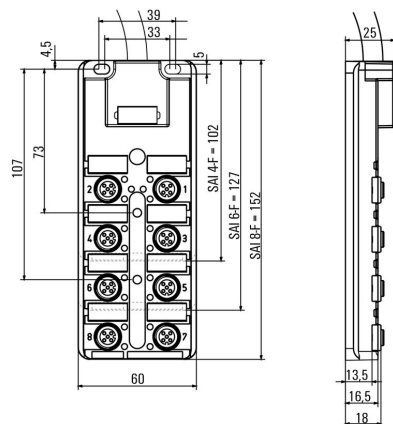
# SAI-08D-VPFC-5A-M12L-PNP-20U15

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

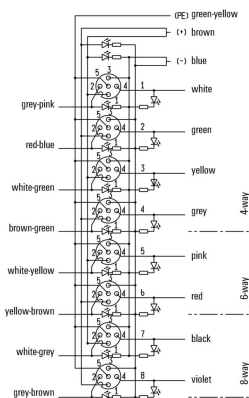
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 图纸

### 尺寸图



### 接线图



## SAI-08D-VPFC-5A-M12L-PNP-20U15

**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-08D-VPFC-5A-M12L-PNP-20U15

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

附件

www.weidmueller.com

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                     |                                          |  |