

1-1969605-2 ✓ 有效



VAL-U-LOK

TE 内部编号 1-1969605-2

Rectangular Power Connectors, Housing, Plug, Wire-to-Wire / Wire-to-Panel, 12 Position, 4.2 mm [.165 in] Centerline, Wire & Cable, UL 94V-2

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器



矩形电源连接器类型: 护套

连接器和壳体类型: 插头

连接器系统: 线到线, 线到面板, 线到面板

位数: 12

中心线 (间距) : 4.2 mm [.165 in]

### 产品特性

#### 产品类型特性

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 矩形电源连接器类型 | 护套              |
| 连接器和壳体类型  | 插头              |
| 连接器系统     | 线到线, 线到面板, 线到面板 |
| 可密封       | 否               |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆           |

#### 结构特性

|    |    |
|----|----|
| 位数 | 12 |
| 行数 | 2  |

#### 电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 600 VAC |
|------|---------|

#### 接触件特性

|            |    |
|------------|----|
| 壳体内部的端子定位力 | 不带 |
| 端子类型       | 插针 |

### 端接特性

|        |    |
|--------|----|
| 线缆端接方法 | 压接 |
|--------|----|

### 机械附件

|         |      |
|---------|------|
| 连接器安装类型 | 面板安装 |
|---------|------|

### 壳体特性

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 中心线 (间距) | 4.2 mm[.165 in] |
| 壳体颜色     | 白色              |
| 外壳材料     | 聚酰胺             |

### 尺寸

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 连接器高度 | 11.6 mm[.457 in]  |
| 产品宽度  | 23.9 mm[.94 in]   |
| 产品长度  | 26.4 mm[1.039 in] |
| 行间距   | 4.2 mm[.165 in]   |

### 使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -40 – 105 °C[-40 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

### 操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
|------|-------|

### 行业标准

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| CSA 等级      | 208567          |
| UL 等级       | 获得认可            |
| 与机构/标准产品兼容  | CSA, UL         |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E28476       |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-2        |
| 灼热丝额定值      | GWT 750°C (无火焰) |

### 包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 500 |
| 封装方法 | Box |

### 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                    |    |
|--------------------|----|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC  | 符合 |

中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令

没有超出阈值的受限材料

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006

欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)

SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)

不含REACH SVHC

卤素含量

非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。

焊接工艺能力

尚未进行焊接工艺可能性审核

#### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## 配套部件



## 客户还购买了





TE 产品编号1-1969603-2  
12P RCPT VAL-U-LOK GW



TE 产品编号2118308-9  
4G WORLD BAND, METASPAN, PCB ANT, 350MM



TE 产品编号2204899-1  
Crown Clip 250(125+&125-) Dual Power



TE 产品编号3-2176215-7  
CPF A 0402 34K8 0.1% 25PPM 1K RL

## 文档

### 产品图纸

12P PM PLUG VAL-U-LOK PM GW

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1969605-2\\_A\\_c-1-1969605-2-a.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1969605-2\\_A\\_c-1-1969605-2-a.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1969605-2\\_A\\_c-1-1969605-2-a.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

### 数据表/目录页

1-1773730-3 VAL-U-LOK Connectors with TPA Flyer

英文版本

### 产品规格

应用规格

英文版本

### 使用说明书

使用说明书 (美国)

英文版本