

1-1586038-8 ✓ 有效

VAL-U-LOK

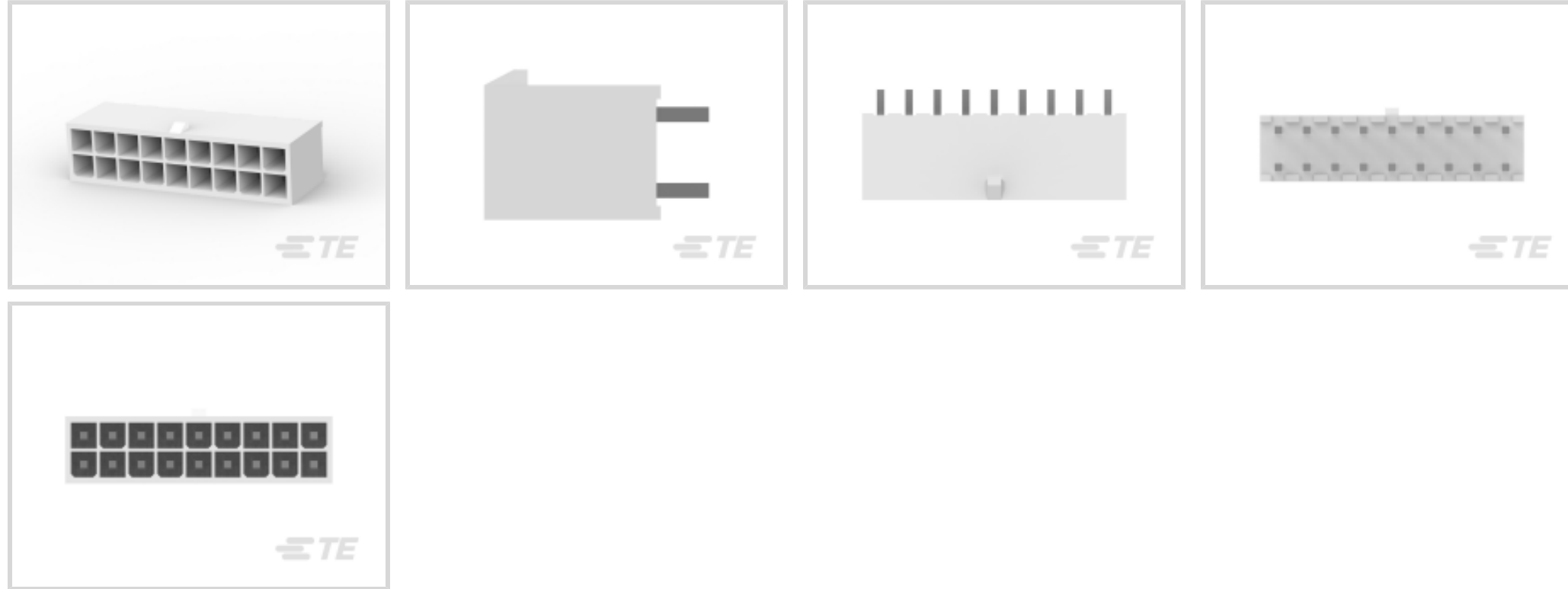
TE 内部编号 1-1586038-8

Rectangular Power Connectors, Header, Plug, Wire-to-Board, 18  
Position, 4.2 mm [.165 in] Centerline, Printed Circuit Board, UL 94V-0

[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: 公端

连接器和壳体类型: 插头

连接器系统: 线到板

位数: 18

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 | 公端    |
| 连接器和壳体类型  | 插头    |
| 连接器系统     | 线到板   |
| 可密封       | 否     |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |

### 结构特性

|          |    |
|----------|----|
| 位数       | 18 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 电源位置数量   | 18 |
| 行数       | 2  |

### 电气特征

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

### 接触件特性

|      |         |
|------|---------|
| 端子布局 | 直插式, 矩阵 |
|------|---------|

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| 端子接触部电镀材料      | 锡                         |
| 端子额定电流 (最大值)   | 9 A                       |
| 壳体内部的端子定位力     | 不带                        |
| 端子类型           | 插针                        |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡                         |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | 2.03 $\mu$ m[80 $\mu$ in] |

### 端接特性

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 3.5 mm[.138 in] |
| PCB 端接方法   | 通孔 - 焊接         |

### 机械附件

|          |        |
|----------|--------|
| 接合对准类型   | 键控     |
| 接合固定     | 带有     |
| 接合对准     | 带有     |
| PCB 安装对准 | 不带     |
| PCB 安装固定 | 不带     |
| 接合固定类型   | 锁闩, 锁闩 |
| 连接器安装类型  | 板安装    |

### 壳体特性

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 中心线 (间距) | 4.2 mm[.165 in] |
| 壳体颜色     | 土黄色             |
| 外壳材料     | 尼龙              |

### 尺寸

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| 兼容的绝缘直径 (最大值) | 2.39 mm[2.39 in]             |
| 连接器高度         | 12.8 mm[.504 in]             |
| PCB 厚度 (建议)   | .06 mm[1.6 in]               |
| 产品宽度          | 9.75 mm[.384 in]             |
| 产品长度          | 39 mm[1.535 in]              |
| 兼容的绝缘直径范围     | 1.2 – 3.1 mm[.047 – .122 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 |
|------|----|

### 识别标记

|        |    |
|--------|----|
| 电路识别特性 | 带有 |
|--------|----|

### 行业标准

|             |            |
|-------------|------------|
| UL 等级       | 获得认可       |
| 与机构/标准产品兼容  | UL         |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E28476  |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0   |
| 灼热丝额定值      | 标准件 - 非灼热丝 |

### 包装特性

|      |            |
|------|------------|
| 封装数量 | 150        |
| 封装方法 | Tray, 盒和托盘 |

### 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)<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2023年1月 (233)<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量  | 低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                     |
| 焊接工艺能力  | 波峰焊接可达到 265°C   |

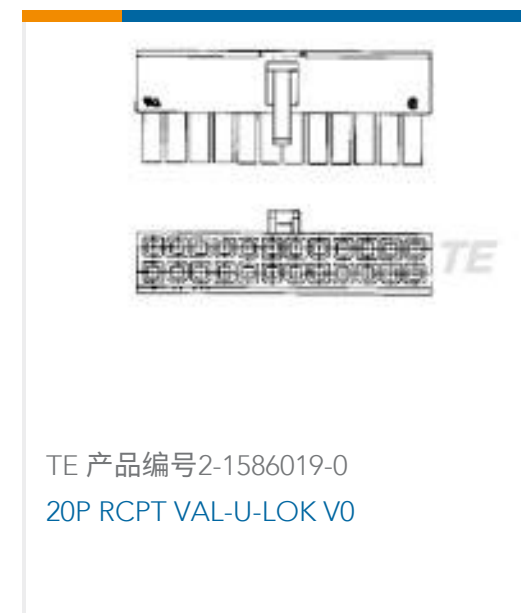
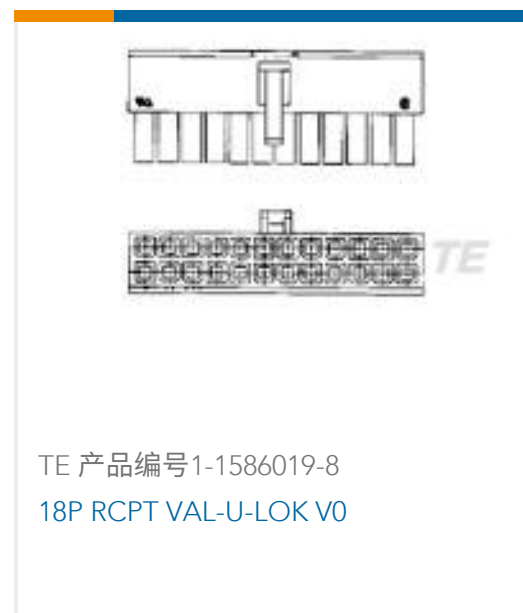
#### 产品合规免责声明

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



## 文档

### 产品图纸

[18P VRT HDR VAL-U-LOK V0](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1586038-8\\_C.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1586038-8\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1586038-8\\_C.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**

[SOFT\\_SHELL\\_PIN\\_AND\\_SOCKET\\_CONNECTORS\\_CATALOG](#)

英文版本

---

**产品规格**

[应用规格](#)

英文版本

---

**机构认证**

[UL 报告](#)

英文版本