

# 6489170-1 ✓ 有效

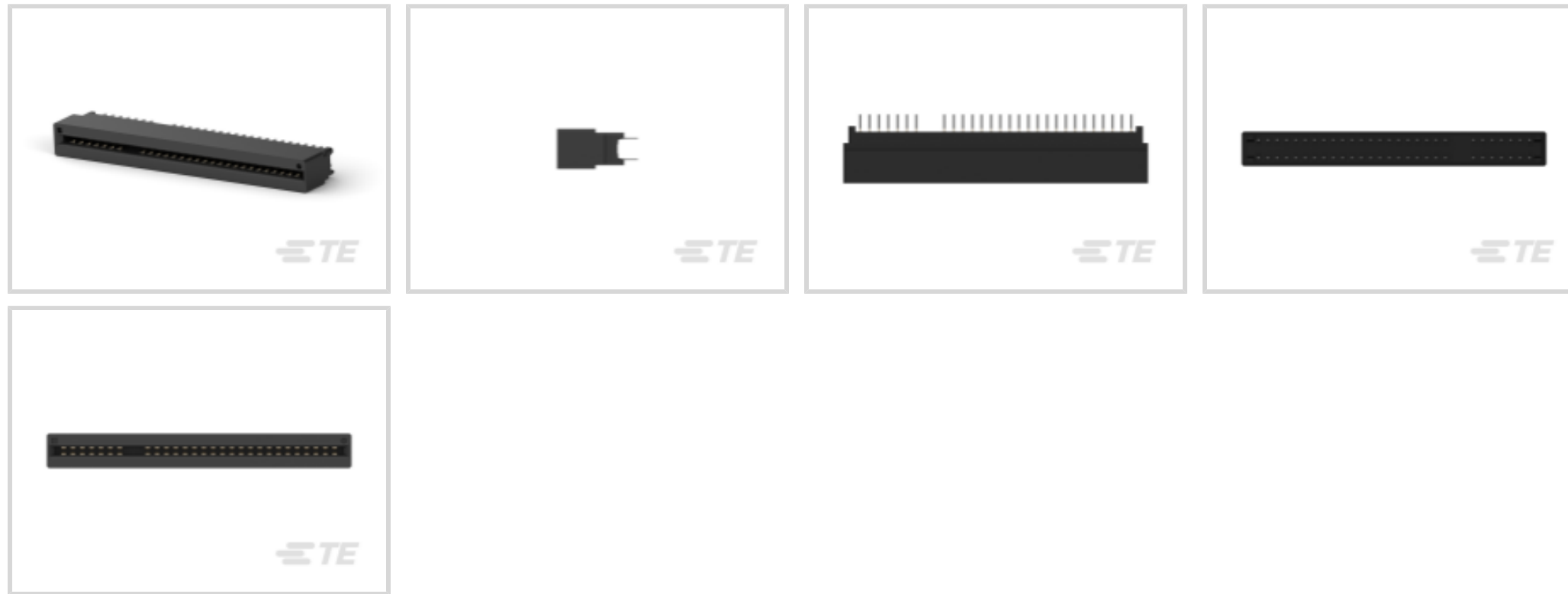
TE 内部编号 6489170-1

Card Edge Power Connectors, Board-to-Board, 60 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Power & Signal, 60 Power Positions, 0 Signal Positions

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 卡边缘连接器 > 卡边缘电源连接器



连接器系统: 板对板

位数: 60

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

端子额定电流 (最大值) : 3 A

电路应用: 电源和信号

## 产品特性

### 产品类型特性

|           |        |
|-----------|--------|
| 连接器接合对象   | 印刷电路板  |
| 连接器和壳体类型  | 母端, 母端 |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板  |
| 连接器系统     | 板对板    |

### 结构特性

|           |      |
|-----------|------|
| 键控 + 极化位置 | 4, 5 |
| PCB 安装方向  | 垂直   |
| 位数        | 60   |
| 电源位置数量    | 60   |
| 信号位置数量    | 0    |
| 双位置数量     | 30   |

### 电气特征

|      |       |
|------|-------|
| 工作电压 | 400 V |
|------|-------|

### 主体特性

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|

### 接触件特性

|                  |  |
|------------------|--|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2.54 $\mu\text{m}$ [100 $\mu\text{in}$ ] |
|------------------|--|

|      |    |
|------|----|
| 端子类型 | 插座 |
|------|----|

|              |  |
|--------------|--|
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .76 $\mu\text{m}$ [30 $\mu\text{in}$ ] |
|--------------|--|

|                    |    |
|--------------------|----|
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光 |
|--------------------|----|

|        |   |
|--------|---|
| 端子底板材料 | 镍 |
|--------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡 |
|----------------|---|

|      |     |
|------|-----|
| 端子基材 | 磷青铜 |
|------|-----|

|              |     |
|--------------|-----|
| 端子额定电流 (最大值) | 3 A |
|--------------|-----|

|           |   |
|-----------|---|
| 端子接触部电镀材料 | 金 |
|-----------|---|

### 端接特性

|            |                  |
|------------|------------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 3.18 mm[.125 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 | 不带 |
|------|----|

|      |    |
|------|----|
| 接合对准 | 带有 |
|------|----|

|          |    |
|----------|----|
| PCB 安装对准 | 不带 |
|----------|----|

|          |    |
|----------|----|
| PCB 安装固定 | 不带 |
|----------|----|

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

### 壳体特性

|      |       |
|------|-------|
| 外壳材料 | 聚酯 GF |
|------|-------|

|          |                |
|----------|----------------|
| 中心线 (间距) | 2.54 mm[.1 in] |
|----------|----------------|

### 尺寸

|      |                  |
|------|------------------|
| 卡槽深度 | 7.69 mm[.315 in] |
|------|------------------|

|       |                  |
|-------|------------------|
| 连接器高度 | 15.69 mm[.81 in] |
|-------|------------------|

|     |                  |
|-----|------------------|
| 行间距 | 4.85 mm[.241 in] |
|-----|------------------|

|         |                |
|---------|----------------|
| 电源端子中心线 | 2.54 mm[.1 in] |
|---------|----------------|

### 使用环境

|        |   |
|--------|---|
| 工作温度范围 | -55 – 85 $^{\circ}\text{C}$ [-67 – 185 $^{\circ}\text{F}$ ] |
|--------|---|

### 操作/应用



## 电路应用

电源和信号

## 行业标准

UL 阻燃性等级

UL 94V-0

## 包装特性

封装数量

24

封装方法

Tray

## 其他

已忽略的装载位置

15-18

## 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 &gt; 900 ppm。

焊接工艺能力

波峰焊接可达到 265°C

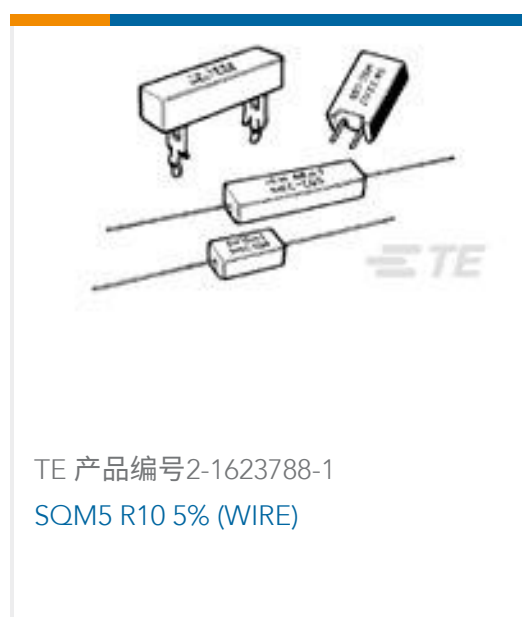
## 产品合规免责声明

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

[CONN SEC II 30 POS 100C/L, S/L](#)

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6489170-1\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[3D PDF](#)



3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6489170-1\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6489170-1\\_B.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

**产品规格**

**应用规格**

英文版本