

5530218-6 ✓ 有效

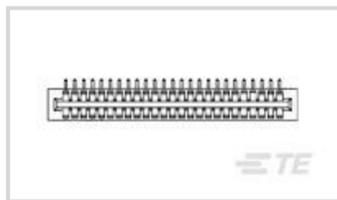
TE 内部编号 5530218-6

Board-to-Board Card Edge Power Connector, 30 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: 30

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

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

结构特性

| | |
|----------|----|
| PCB 安装方向 | 直角 |
| 位数 | 30 |
| 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

| | |
|--------------------|--------------------------|
| 端子底板材料 | 镍 |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光 |
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .38 μ m[15 μ in] |



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

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

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

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

| | |
|-----------|--------|
| 端子接触部电镀材料 | 金 (Au) |
|-----------|--------|

端接特性

| | |
|------------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 3.81 mm[.15 in] |
|------------|-----------------|

| | |
|----------|---------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |
|----------|---------|

机械附件

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

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

| | |
|------|----|
| 接合固定 | 不带 |
|------|----|

| | |
|------|----|
| 接合对准 | 不带 |
|------|----|

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

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 | 7.49 mm[.295 in] |
|------|------------------|

| | |
|-----|-----------------|
| 行间距 | 3.81 mm[.15 in] |
|-----|-----------------|

| | |
|-------|------------------|
| 连接器高度 | 15.49 mm[.61 in] |
|-------|------------------|

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

使用环境

| | |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

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

包装特性

| | |
|------|-----|
| 封装数量 | 120 |
|------|-----|

| | |
|------|------|
| 封装方法 | Tray |
|------|------|

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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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 | 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

CRIMP SNAP TWIN LEAF CONNECTOR

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本