



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 直角

连接器系统: 板对板

位数: 50

行数: 2

## 产品特性

### 产品类型特性

PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	板对板
接头类型	不带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

连接器端子负载状态	满载
板对板配置	正交
可堆叠	否
PCB 安装方向	直角
位数	50
行数	2

### 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	.76 $\mu$ m[30 $\mu$ in]
接合方柱尺寸	.5 mm[.02 in]

PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 $\mu\text{m}$ [100 $\mu\text{in}$ ]
端子形状和构造	正方形
端子布局	直插式
端子接触部长度	3.86 mm[.152 in]
端子基材	铜合金
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子类型	插针
端子额定电流 (最大值)	1 A

### 端接特性

矩形端接柱体和尾部宽度	.27 mm[.011 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.25 mm[.01 in]
PCB 端接方法	表面贴装

### 机械附件

PCB 安装固定类型	弯脚
PCB 安装对准类型	定位柱
PCB 安装固定	带有
PCB 安装对准	带有
连接器安装类型	板安装
接合对准	不带

### 壳体特性

外壳材料	聚苯硫醚 (PPS)
中心线 (间距)	2 mm[.079 in]

### 尺寸

行间距	2 mm[.079 in]
PCB 厚度 (建议)	.8 mm[.031 in]
连接器高度	2 mm[.078 in]
连接器长度	56.03 mm[2.2 in]

### 操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

### 行业标准

与机构/标准产品兼容	UL
------------	----

UL 阻燃性等级

UL 94V-0

### 包装特性

封装数量

1000

封装方法

胶带

### 其他

已忽略的装载位置

25, 45, 46

## 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: 2017年7月 (174)  
超过限值的SVHC：  
Not Yet Reviewed

卤素含量

不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br 或 Cl > 900 ppm。

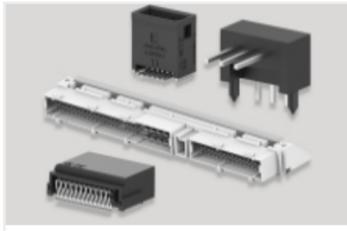
焊接工艺能力

回流焊接可达到 260°C

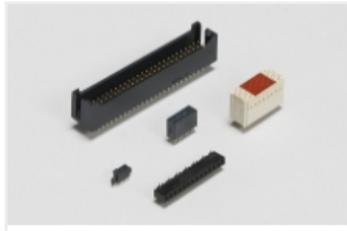
#### 产品合规免责声明

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目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE已经基于新的ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

该系列中的其他产品 | [AMPMODU 2 mm](#)



PCB 板端连接器及母端(7834)



板对板接头和插座(7804)



线到板连接器组件和护套(202)



线对板接头和插座(1037)



连接器端子(27)

### 客户还购买了



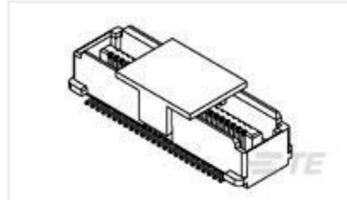
TE 产品编号4-1734774-5  
PCI EXP 2.3L 98 POS WHT 30u"



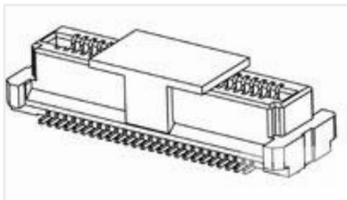
TE 产品编号4-1734774-7  
PCI EXP 2.3L 164 POS WHT 30u"



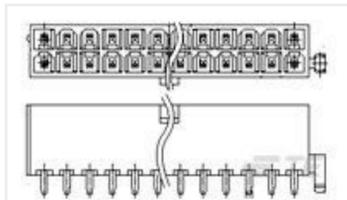
TE 产品编号7-1734774-2  
PCI EXP 3.1L 164 POS WHT 30u"



TE 产品编号1759898-1  
0.6 BTB 50 Posn MH\_5.5 Plug



TE 产品编号1759899-1  
0.6 BTB 50 Posn MH\_5.5 RCPT



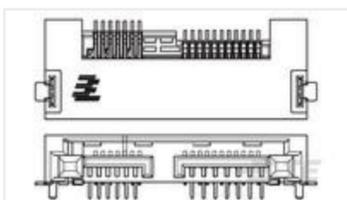
TE 产品编号3-1775099-2  
ATX PWR CONN 1 BDLK 8 POS



TE 产品编号1775445-2  
MODULAR JACK, RJ11, LOW PROFILE, 15u" Au



TE 产品编号1934957-2  
INSERT TOOL ASSY, STD, 10 ROW



TE 产品编号2129115-3  
SLIMLINE SATA PLUS PLUG AU G/F



TE 产品编号1-1775149-2  
0.8 BTB FS PLUG 5.5H 12P

### 文档



**CAD 文件**

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-5084108-4\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**3D PDF**

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-5084108-4\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-5084108-4\\_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](#)。