

1-5146896-2 ✓ 有效

Free Height

TE 内部编号 1-5146896-2

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 84 Position, 1 mm

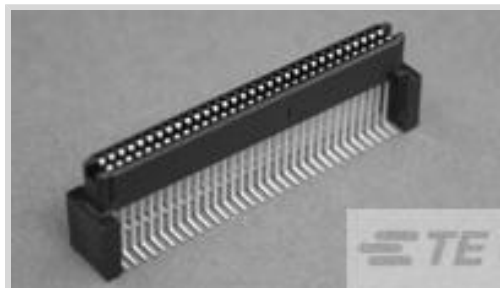
[.039 in] Centerline, Gold, Surface Mount, Signal, Black, Tape &

Reel, Free Height

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > 自由高度插座连接器：板对板，垂直，84，1mm



连接器系统: 板对板

位数: 84

中心线 (间距) : 1 mm [.039 in]

PCB 安装方向: 垂直

PCB 端接方法: 表面贴装

[所有 自由高度插座连接器：板对板，垂直，84，1mm \(42\)](#)

产品特性

产品类型特性

| | |
|-------------|----------|
| 连接器系统 | 板对板 |
| 可密封 | 否 |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装母端 |

结构特性

| | |
|----------|----|
| 列数 | 42 |
| 板对板配置 | 平行 |
| 可堆叠 | 是 |
| 位数 | 84 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |

电气特征

| | |
|------|---------|
| 绝缘电阻 | 2 MΩ |
| 工作电压 | 250 VAC |

信号特征

| | |
|------|---|
| 差分信号 | 是 |
|------|---|

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 | 3.81 μm [150 μin] |
|------------------|--|

| | |
|------|-----|
| 端子布局 | 直插式 |
|------|-----|

| | |
|--------|-----------------|
| 对接公端宽度 | .63 mm[.024 in] |
|--------|-----------------|

| | |
|--------|----------------|
| 对接公端厚度 | .2 mm[.008 in] |
|--------|----------------|

| | |
|----------|---|
| 端子底板材料厚度 | 1.27 μm [50 μin] |
|----------|---|

| | |
|--------------|---|
| 端子接合区域电镀材料厚度 | 1.27 μm [50 μin] |
|--------------|---|

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

| | |
|---------|----|
| 端子形状和构造 | 单梁 |
|---------|----|

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

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

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

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

| | |
|--------------|-----|
| 端子额定电流 (最大值) | 1 A |
|--------------|-----|

端接特性

| | |
|-------------|----------------|
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .2 mm[.008 in] |
|-------------|----------------|

| | |
|-------------|----------------|
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .3 mm[.012 in] |
|-------------|----------------|

| | |
|----------|------|
| PCB 端接方法 | 表面贴装 |
|----------|------|

机械附件

| | |
|------------|-----|
| PCB 安装对准类型 | 定位柱 |
|------------|-----|

| | |
|--------|---|
| 接合对准类型 | 无 |
|--------|---|

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

| | |
|------------|---|
| PCB 安装固定类型 | 无 |
|------------|---|

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

| | |
|----------|----|
| PCB 安装对准 | 带有 |
|----------|----|

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

壳体特性

| | |
|--------|----|
| 接合入口位置 | 顶部 |
|--------|----|

| | |
|------|-----|
| 外壳材料 | 热塑性 |
|------|-----|

| | |
|----------|---------------|
| 中心线 (间距) | 1 mm[.039 in] |
|----------|---------------|

尺寸



| | |
|-------|-----------------------|
| 连接器长度 | 44.22 mm[1.74 in] |
| 堆叠高度 | 14 mm, 15 mm[.591 in] |
| 连接器高度 | 10.37 mm[.408 in] |
| 连接器宽度 | 3.81 mm[.150 in] |

使用环境

| | |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -55 – 110 °C[-67 – 230 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

| | |
|--------|----------|
| 装配工艺特点 | 拾放盖, 拾放盖 |
| 电路应用 | Signal |

行业标准

| | |
|-------------|-----------------------|
| UL 等级 | 已认证 |
| 与机构/标准产品兼容 | CSA, UL |
| 与已批准的标准产品兼容 | CSA LR7189, UL E28476 |
| 工业标准 | IEEE 1386 |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |

包装特性

| | |
|------|------------|
| 封装数量 | 300 |
| 封装方法 | 卷带包装, 卷带包装 |

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 | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC |
| 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



该系列中的其他产品 | Free Height



客户还购买了





文档

产品图纸

[1FHR,84,50A/S,S,C,S14,15](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-5146896-2_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-5146896-2_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-5146896-2_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

[Fine Pitch Stacking Connectors - 1.0mm Free Height \(FH\) \(IEEE 1386\) Connectors](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

应用规格

英文版本