

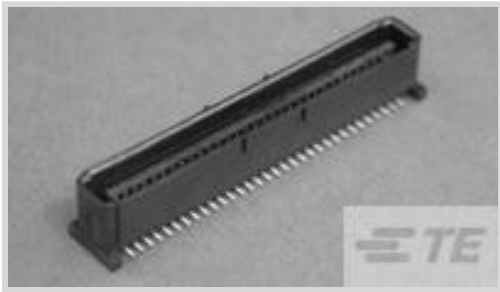


自由高度

TE 内部编号 5146897-2
PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 84 Position, 1 mm [.039 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), Surface Mount, Signal, Free Height

[在 TE 官网查看>](#)

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



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

位数: 84

中心线（间距）： 1 mm [.039 in]

[所有 自由高度插头连接器：板对板，垂直，84，1mm \(28\)](#)

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	全部带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

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

电气特征

工作电压	250 VAC
绝缘电阻	2 MΩ

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	
端子底板材料厚度	1.27 μm[50 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm[29.92 μin]
对接公端宽度	.63 mm[.024 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 μm[150 μin]
端子形状和构造	单梁
端子布局	直插式
端子接触部长度	4.27 mm[.168 in]
端子基材	磷青铜
对接公端厚度	.2 mm[.008 in]
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	.3 mm[.012 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.2 mm[.008 in]
PCB 端接方法	表面贴装
机械附件	
接合固定	不带
接合对准类型	无
PCB 安装固定类型	无
PCB 安装对准类型	定位柱
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	带有
接合对准	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

堆叠高度	8 mm[.315 in]
连接器宽度	3.81 mm[.15 in]
连接器高度	6.35 mm[.249 in]
连接器长度	44.22 mm[1.74 in]

使用环境

工组温度范围	-55 – 110 °C[-67 – 230 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

装配工艺特点	拾放盖
电路应用	Signal

行业标准

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

包装特性

封装数量	500
封装方法	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: 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	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

TE 产品编号 CAT-314-RCB84
自由高度插座连接器：板对板，垂直，84，1mm

TE 产品编号 2007009-2
84 1.0MM FH RCPT W/ COVER 8,9,10H

该系列中的其他产品 | 自由高度

PCB 板端连接器及母端(747)

板对板接头和插座(747)

客户还购买了

TE 产品编号5-104076-2
60 SYS50 HDR DRST SHRD W/SL SN

TE 产品编号5-103911-3
60 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRRA

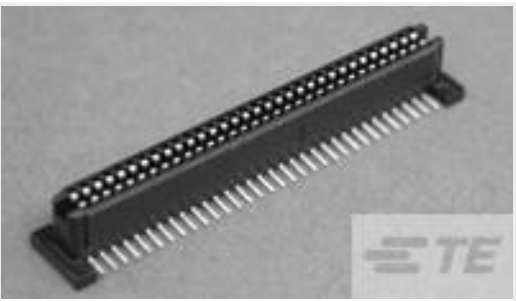
TE 产品编号3-2319848-1
END STACK DIP 10P G RECESS SEAL TUBE

TE 产品编号2176314-4
MELF SMA_A 180R 0.1% 15PPM 0102 0.3W





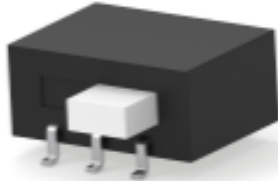
TE 产品编号3-1415020-1
[PT570N20](#)



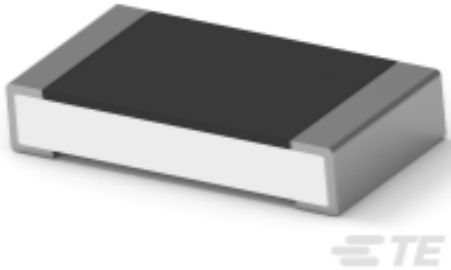
TE 产品编号5146893-2
[1FHR,84,30A/S,S,C,S08,09,10](#)



TE 产品编号1-928836-2
[MOD2 PIN WITH A-PIN L/P](#)



TE 产品编号1-1437581-1
[ASE22RL=AUTOSLIDE DP](#)



TE 产品编号4-2176391-7
[RQ 1206 37K4 0.1% 10PPM 5K RL](#)



TE 产品编号7-2176246-6
[CRGS2512 5% 1M8](#)

文档

产品图纸

[1FHP,84,30A/S,S,C,S08](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5146897-2_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5146897-2_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5146897-2_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