



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > Plug Connector: Free Height, Board-Board, Vertical



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: **160**

中心线（间距）: **.8 mm [.031 in]**

[所有 Plug Connector: Free Height, Board-Board, Vertical \(20\)](#)

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

板对板配置	平行
可堆叠	是
PCB 安装方向	垂直
位数	160

电气特征

工作电压	100 VAC
端接电阻	30 mΩ
绝缘电阻	2 MΩ
介质耐压（最大值）	500 VAC

主体特性



主要产品颜色	土黄色
--------	-----

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm[30 μin]
对接公端宽度	.4 mm[.016 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1 μm[39.37 μin]
端子布局	直插式
端子基材	黄铜
对接公端厚度	.2 mm[.008 in]
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	.5 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部宽度	.25 mm[.01 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

安装校准特征长度	.5 mm[.02 in]
接合对准类型	极化
PCB 安装对准类型	定位凸耳
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	带有
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

接合入口位置	顶部
外壳材料	亮光
中心线（间距）	.8 mm[.031 in]

尺寸

堆叠高度	6 mm, 10 mm, 14 mm, 18 mm[.236 in][.394 in][.551 in][.709 in]
------	---



连接器高度	6 mm[.236 in]
-------	---------------

使用环境

壳体温度额定值	高
工组温度范围	-40 – 125 °C[-40 – 257 °F]

操作/应用

装配工艺特点	无
电路应用	Signal

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

	.5 in
封装数量	6
封装方法	Box, Tube

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	不符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
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	受限材料超出阈值
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） 超过限值的SVHC： Pb (13% in 4690948374) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
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 245°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



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-313-RCB160

自由高度插座连接器：板对板，垂直，160，0.8mm

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3-1415020-1

PT570N20

TE 产品编号2176314-4

MELF SMA_A 180R 0.1% 15PPM 0102 0.3W

TE 产品编号1-1825006-9

GDS10S04=DIP SW,SLIDE,SMT

TE 产品编号5146893-2

1FHR,84,30A/S,S,C,S08,09,10

TE 产品编号5-103911-3

60 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRRA

TE 产品编号5-104076-2

60 SYS50 HDR DRST SHRD W/SL SN

TE 产品编号1-1437581-1

ASE22RL=AUTOSLIDE DP

TE 产品编号1-928836-2

MOD2 PIN WITH A-PIN L/P



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_84615-8_H.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_84615-8_H.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_84615-8_H.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

8-1773441-1 .8MM Free Height (FH) Connector System - 30u Gold, Right Angle Plugs

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本