



自由高度

TE 内部编号 5177984-8
PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 160 Position, .8 mm [.031 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 > 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
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	哑光
端子接合区域电镀材料厚度	.2 µm[8 µin]
对接公端宽度	.63 mm[.024 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2 µm[78.74 µin]
端子形状和构造	正方形
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
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
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	哑光
中心线（间距）	.8 mm[.031 in]

尺寸

堆叠高度	5 mm, 9 mm, 13 mm, 17 mm[.197 in][.354 in]
------	--



	[.512 in][.669 in]
--	--------------------

连接器高度	5 mm[.197 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	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-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4-794630-4

14P MICRO MNL ASSY,VRT,HDR,LF

TE 产品编号1622820-5

3520 120R 5%

TE 产品编号1624094-6

3613C 1.0UH 10%

TE 产品编号4-1614965-6

CPF 1206 620K 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号5070052031

RNF-100-3/16-X-STK

TE 产品编号5-104068-5

50 SYSTEM 50 HDR DRST SHRD

TE 产品编号1393222-4

V23061A1002A302=MINISTARKSTROM

TE 产品编号4-1614965-7

CPF 1206 680K 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号5208008-1
HD-20 PLUG 25P VERT



TE 产品编号11033270-00
DISCRETE 2.2KOHMS, +/-0.1C FROM 0C TO 70C

文档

0.8FH,P05H.5,160,08/Sn,TU

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5177984-8_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5177984-8_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5177984-8_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 - 0.8mm Free Height (FH) Connectors

英文版本

产品规格

英文版本

产品规格

英文版本