



Free Height

TE 内部编号 6-5177986-3

Free Height, PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 80 Position, .8mm [.031in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Printed Circuit Board

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座 > Free Height Plug Connector: Board-Board, Vertical, 80, 0.8mm



PCB 连接器组件类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 80

中心线（间距）: .8 mm [.031 in]

[所有 Free Height Plug Connector: Board-Board, Vertical, 80, 0.8mm \(19\)](#)

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头
连接器系统	板对板
接头类型	全部带罩
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

行数	2
可堆叠	是
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	80
板对板配置	平行

电气特征

介质耐压（最大值）	500 VAC
绝缘电阻	2 MΩ
Operating Voltage	100 VAC

主体特性

装配过程特性材料	钢
----------	---



接触件特性	
端子布局	直插式
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2 μm[78.74 μin]
对接公端宽度	.4 mm[.016 in]
对接公端厚度	.2 mm[.008 in]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	黄铜
端子接触部电镀材料	金
端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm[30 μin]
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厚度	.2 mm[.008 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	.25 mm[.01 in]
PCB 端接方法	表面贴装
机械附件	
PCB 安装对准类型	定位凸耳
定位柱长度	.5 mm[.02 in]
接合对准	带有
接合对准类型	极化, 极化
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	带有
连接器安装类型	板安装
壳体特性	
接合入口位置	顶部
中心线（间距）	.8 mm[.031 in]
壳体颜色	土黄色
外壳材料	哑光
尺寸	
连接器高度	6 mm[.236 in]



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

使用环境

壳体温度额定值	高
工作温度范围	-40 – 125 °C, -40 – 125 °C[-40 – 257 °F][-40 – 257 °F]

操作/应用

装配工艺特点	拾放盖
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	800
封装方法	Tape & Reel

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 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。



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-RCB80
Free Height Receptacle Conn: Board-Board, Vertical, 80, 0.8mm

该系列中的其他产品 | Free Height

板对板接头和插座(764)

客户还购买了

TE 产品编号 1658470-1
MSB0.80PL30ASY040FL,-,30,-TY

TE 产品编号 2007822-2
IMP100S,H,V4P10C,UG,DEW39,4.9

TE 产品编号 2007855-3
IMP100S,H,V5P10C,UG,REW39,5.5

TE 产品编号 2007857-2
IMP100S,H,V5P16C,LG,OEW39,4.9

TE 产品编号 2013310-3
SEMI-HARD TRAY DDR3 204P 9.2H
STD Au0.76

TE 产品编号 2170207-2
1X6 QSFP CAGE ASSEMBLY THRU
BEZEL WITH

TE 产品编号 2170695-1
ZQSFP+ 2X3, THERMAL 2LP LU
INNER, AU

TE 产品编号 2180463-1
SFP+ Enhanced 1x4 Cage, Heatsink
Opening



文档

产品图纸

0.8FH,P06H.5,080,30/Sn,TR,SC

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-5177986-3_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-5177986-3_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-5177986-3_D.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

产品规格

英文版本

产品规格

英文版本

产品环境合规性

MD_6-5177986-3_051920141051_dmtec

英文版本

MD_6-5177986-3_051920141051_dmtec

英文版本

机构认证

UL

6-5177986-3

Free Height, PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 80 Position, .8mm [.031in]
Centerline, Fully Shrouded, Gold, Printed Circuit Board



英文版本