



自由高度

TE 内部编号 5177985-8

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 160 Position, .8 mm [.031 in] Centerline, Gold (Au), Surface Mount, Signal, Natural, 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，160，0.8mm



PCB 连接器类型: PCB 安装母端

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 自由高度插座连接器：板对板，垂直，160，0.8mm \(17\)](#)

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器类型	PCB 安装母端
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
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

装配过程特性材料	钢
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	.4 mm[.016 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	铜合金
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	插座
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	.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

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, 6 mm, 7 mm, 8 mm[.197 in][.236 in][.276 in][.315 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	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	700
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](#)。>

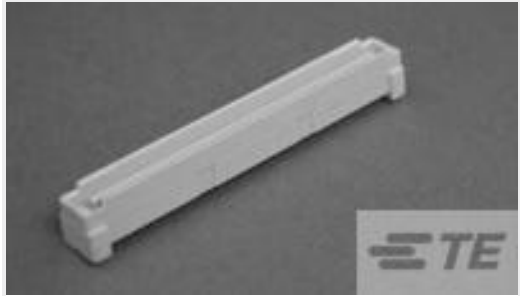
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	回流焊接可达到 260°C



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>

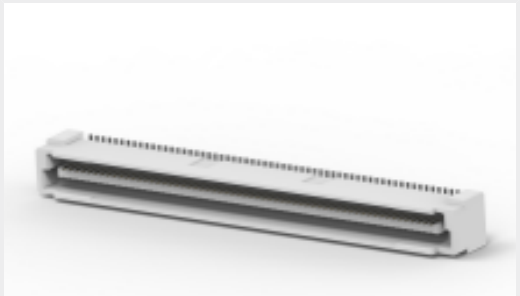
配套部件



TE 产品编号 5-5177986-0
0.8FH,P05H.5,200,30/Sn,TR,SC

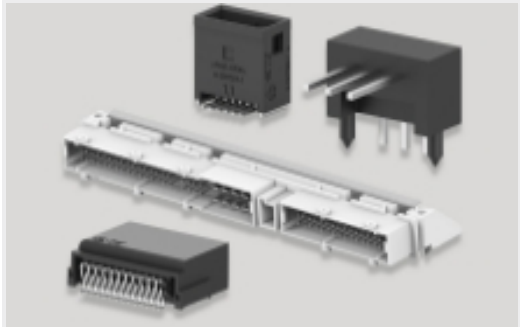


TE 产品编号 CAT-313-PCB160
Plug Connector: Free Height, Board-Board, Vertical

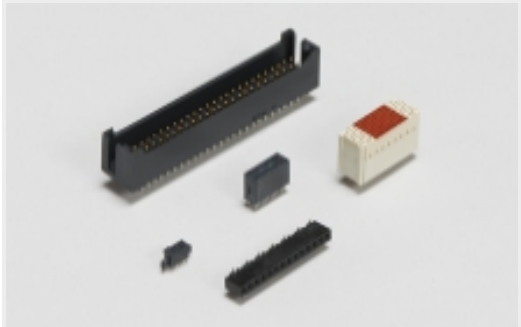


TE 产品编号 4-5177986-5
0.8FH,P07H.5,120,15/Sn,TR,SC

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



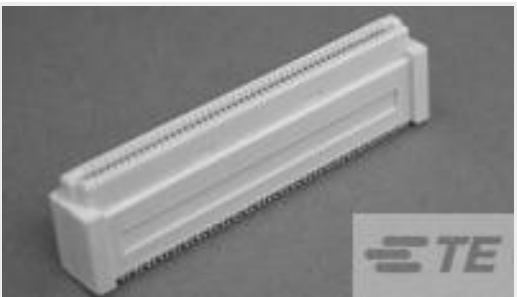
TE 产品编号5-1879213-3
CPF 0402 93R1 0.1% 25PPM 1K RL



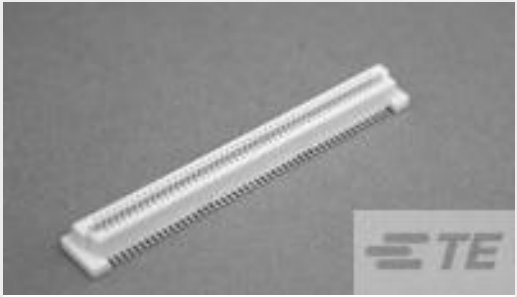
TE 产品编号1SET411103R0000
WD-1-DH-GR2560



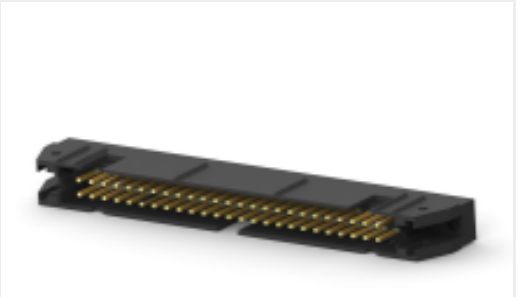
TE 产品编号2081996-1
64 CHANNELS RF CONNECTOR
STRADDLE TYPE



TE 产品编号5084616-8
0.8FH,R13H.5,160,08/Sn,TR,SC



TE 产品编号5177985-1
0.8FH,R05H.5,040,08/Sn,TR,SC



TE 产品编号CAT-AM74-UN384H
AMP 锁门通用插头

TE 产品编号2411098-1
Dual LIF vertical rec,256pos,6.2mm
board

TE 产品编号2386423-3
spring rec assy,256pos,w/ post,4.0rivet

TE 产品编号2386423-1
spring rec assy,256pos,w/ post,7.2rivet

文档

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5177985-8_O.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5177985-8_O.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5177985-8_O.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