

5177983-1 ✓ 有效



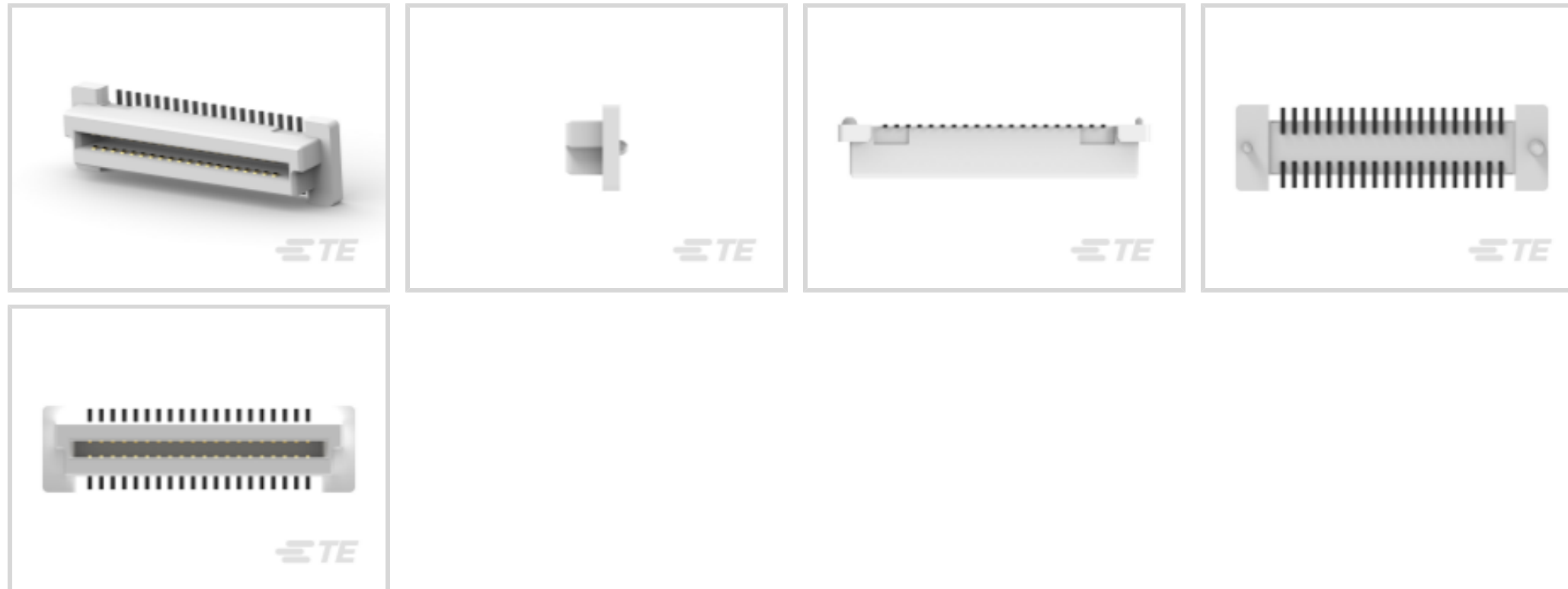
Free Height

TE 内部编号 5177983-1

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 40 Position, .8 mm [.031 in] Centerline, Gold, Surface Mount, Signal, Natural, Tube / Box, 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，40，0.8mm



连接器系统: 板对板

位数: 40

中心线 (间距) : .8 mm [.031 in]

PCB 安装方向: 垂直

PCB 端接方法: 表面贴装

[所有 自由高度插座连接器：板对板，垂直，40，0.8mm \(23\)](#)

产品特性

产品类型特性

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
PCB 连接器组件类型	PCB 安装母端

结构特性

板对板配置	平行
可堆叠	是
位数	40
PCB 安装方向	垂直

电气特征

介质耐压 (最大值)	500 VAC
绝缘电阻	2 MΩ

工作电压	100 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厚度	2 μm[78.74 μin]
------------------	-----------------

端子布局	直插式
------	-----

对接公端宽度	.4 mm[.016 in]
--------	----------------

对接公端厚度	.2 mm[.008 in]
--------	----------------

端子接合区域电镀材料厚度	.2 μm[8 μin]
--------------	--------------

PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
--------------------	----

端子形状和构造	正方形
---------	-----

PCB 端子端接区域电镀材料	锡
----------------	---

端子基材	铜合金
------	-----

端子接触部电镀材料	金
-----------	---

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厚度	.2 mm[.008 in]
-------------	----------------

矩形端接柱体和尾部宽度	.3 mm[.012 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]
----------	---------------

PCB 安装对准类型	定位凸耳
------------	------

接合对准类型	极化, 极化
--------	--------

连接器安装类型	板安装
---------	-----

接合对准	带有
------	----

PCB 安装对准	带有
----------	----

PCB 安装固定	不带
----------	----

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
工作温度范围	-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	22
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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种均质材料的 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-PCB40
自由高度插头连接器：板对板，垂直，40，0.8mm



TE 产品编号 5179029-1
0.8FH,P06H.5,040,08/Sn,TU



TE 产品编号 1735434-1
0.8FH,P08H.5,040,08/Sn,TR,KT

该系列中的其他产品 | Free Height



PCB 板端连接器及母端(758)

客户还购买了



TE 产品编号5177984-2
0.8FH,P05H.5,060,08/Sn,TU



TE 产品编号5177984-3
0.8FH,P05H.5,080,08/Sn,TU



TE 产品编号2-353047-3
DYNAMIC D-5200S TAB HSG 3P K/Y



TE 产品编号9-1462038-5
IM11GR=IM RELAY 100mW 3V



TE 产品编号2-111196-9
026 RCPT SYSTEM 50 30 DPLX



TE 产品编号1-1469372-1
ATCA GUIDE MODULE RA MALE



TE 产品编号329254
TERMINAL,TERMI-FOIL 12-10



TE 产品编号1-1318301-2
3.96EP HDR ASSY 2(3)P NAT/TUBE



文档

产品图纸

[0.8FH,R05H.5,040,08/Sn,TU](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_5177983-1_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_5177983-1_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_5177983-1_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

[产品规格](#)

英文版本

[产品规格](#)

英文版本