

9-5177986-5 ✓ 有效



### Free Height

TE 内部编号 9-5177986-5

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 120 Position, .8 mm [.031 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Surface Mount, Sealable, Free Height

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > Free Height Plug Connector: Board-Board, Vertical, 120, 0.8mm



连接器系统: 板对板

位数: 120

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 Free Height Plug Connector: Board-Board, Vertical, 120, 0.8mm \(23\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

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

### 结构特性

板对板配置	平行
可堆叠	是
位数	120
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

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	.38 μm[15 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
---------	-----

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
-----------	---

端子类型	公端
------	----

端子额定电流（最大值）	.8 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

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	LCP
中心线 (间距)	.8 mm [.031 in]

### 尺寸

连接器长度	53.8 mm [2.11 in]
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	5.6 mm [.22 in]
连接器宽度	6 mm [.236 in]
PCB 厚度 (建议)	19.3 mm [.76 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	拾放盖, 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	550
封装方法	卷带包装, 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: 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** 尚未进行焊接工艺可能性审核

**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-RCB120  
Receptacle Connector: Free Height, PCB Mount for Parallel Stacking

**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 1-928836-2  
MOD2 PIN WITH A-PIN L/P



TE 产品编号 7-2176246-6  
CRGS2512 5% 1M8



TE 产品编号 1761072-3  
RECPT,HSSDC2,FIBRE,TRAY PKG



TE 产品编号 3-1415020-1  
PT570N20



## 文档

### CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-5177986-5\\_E5.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-5177986-5\\_E5.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_9-5177986-5\\_E5.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)

## 产品规格

[产品规格](#)

英文版本