

2-5177986-8 ✓ 有效

### Free Height

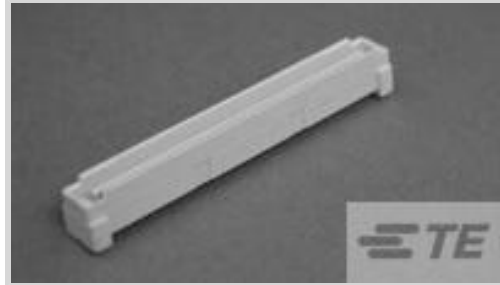
TE 内部编号 2-5177986-8

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 160 Position, .8 mm [.031 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, 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



连接器系统: 板对板

位数: 160

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 Plug Connector: Free Height, Board-Board, Vertical \(20\)](#)

## 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	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

### 结构特性

板对板配置	平行
可堆叠	是
位数	160
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]
	8 μin
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

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	7 mm, 11 mm, 15 mm, 19 mm[.276 in][.433 in][.591 in][.748 in]
------	---

连接器高度	7 mm [.276 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	450
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	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 | Free Height



PCB 板端连接器及母端(758)

## 客户还购买了



TE 产品编号2170703-7  
CAGE ASSEMBLY, QSFP28 1X1, SPRING



TE 产品编号2170261-1  
SFP+ Enhanced 1x1 Cage Assembly



TE 产品编号2057592-2  
CFP Guide Rail



TE 产品编号1-1705300-5  
SIM CONNECTOR 5 DIRECTIONAL



TE 产品编号2007263-3  
SFP+ 1x2 Cage Assembly



TE 产品编号2180850-4  
IMP,PWR,3PR,HDR,L-HLD,1X,797-4,N /A

## 文档

[CAD 文件](#)

[3D PDF](#)

[3D](#)

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-5177986-8\\_D.2d\\_dxf.zip](#)



英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-5177986-8\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-5177986-8\\_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**

日语

[AMP MINI CCOMMON TERMINATION \(CT\), CONNECTOR, 1.5mm PITCH, M/T TYPE, LEAD FREE VERSION](#)

日语

**产品规格**

英文版本

---

### 机构认证

**UL**

英文版本