

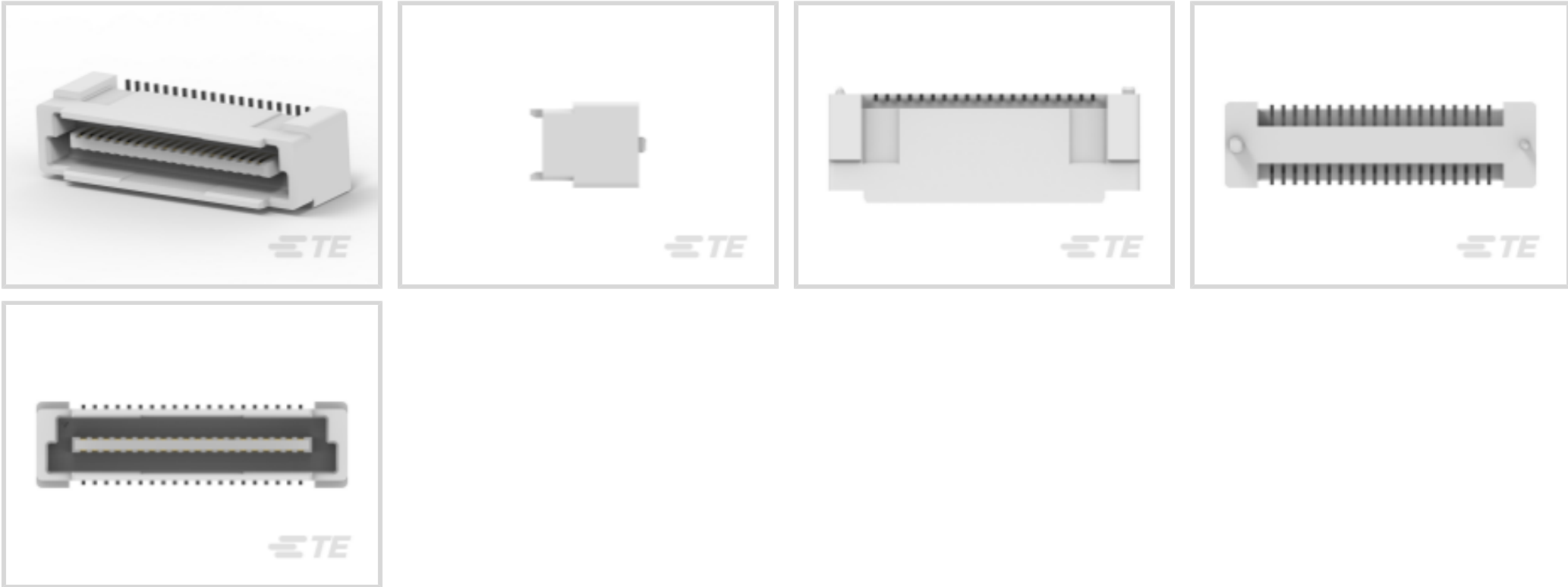


自由高度

TE 内部编号 3-5177986-1  
PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 40 Position, .8 mm [.031 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), 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 > 自由高度插头连接器：板对板，垂直，40，0.8mm



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

位数: 40

中心线（间距）: .8 mm [.031 in]

[所有 自由高度插头连接器：板对板，垂直，40，0.8mm \(16\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 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    |
| 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       | 40 |

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] |
| 端子布局               | 直插式             |
| 端子基材               | 黄铜              |
| 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               | 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宽度 | .25 mm[.01 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  | 8 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm[.315 in][.472 in][.63 in][.787 in] |
| 连接器高度 | 8 mm[.315 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 | 600   |
| 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>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 CAT-313-RCB40  
自由高度插座连接器：板对板，垂直，40，0.8mm

TE 产品编号 1-5353999-1  
0.8FH,5H REC,40P,30/Sn,TR,WITHOUT COVER

TE 产品编号 4-2199039-0  
0.8FH,R19H.5,040,30/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1734509-4  
RJ45,8P8C,W/LED,G/Y,50u"

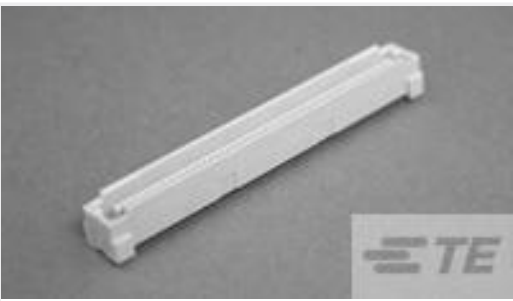
TE 产品编号214547-E  
MSPPM 5 F SMD F6 \* A V 137 094 \* E008 J

TE 产品编号1734510-2  
MINI USB, TYPE B, R/A, T/H

TE 产品编号62787-1  
RING TONGUE 18-14 AWG SST



TE 产品编号2177587-2  
12POS NANO MQS TL PLUG HOUSING, CODE B



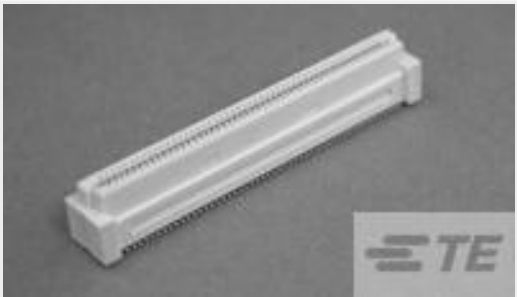
TE 产品编号1-5177986-1  
0.8FH,P06H.5,040,08/Sn,TR,SC



TE 产品编号5223995-3  
UPM EXPANDED RECEPTACLE ASSEMB



TE 产品编号7-1415537-8  
SR6B6K18



TE 产品编号5-5179180-1  
0.8FH,R09H.5,040,08/Sn,TR,SC



TE 产品编号6116075-1  
INV MJ,1X1,SHIELDED,LED (G/Y)

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-5177986-1\_D.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-5177986-1\_D.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-5177986-1\_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

机构认证

UL

英文版本

3-5177986-1

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 40 Position, .8 mm [.031 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), Surface Mount, Signal, Free Height

