



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

连接器系统: **板对板**

位数: **140**

中心线（间距）: **.8 mm [.031 in]**

PCB 安装方向: **垂直**

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

|          |     |
|----------|-----|
| 可堆叠      | 是   |
| 位数       | 140 |
| PCB 安装方向 | 垂直  |
| 板对板配置    | 平行  |

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

|        |     |
|--------|-----|
| 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              |
| 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] |
| PCB 安装对准类型 | 定位凸耳          |
| 接合对准类型     | 极化            |
| 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             |
| 中心线（间距） | .8 mm[.031 in] |
| 外壳材料    | 热塑性            |

尺寸

|       |                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| 连接器高度 | 8 mm[.315 in]                                                |
| 堆叠高度  | 8 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm[.315 in][.472 in][.63 in][.787 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 | 无 |
|--------|---|

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

包装特性

|      |           |
|------|-----------|
|      | .5 in     |
| 封装数量 | 7         |
| 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: 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                                                                       |

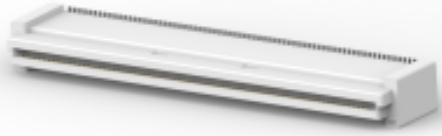
产品合规免责声明

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



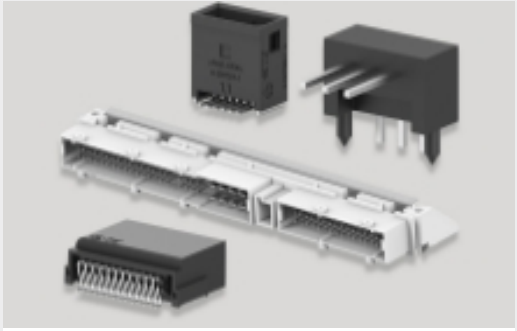




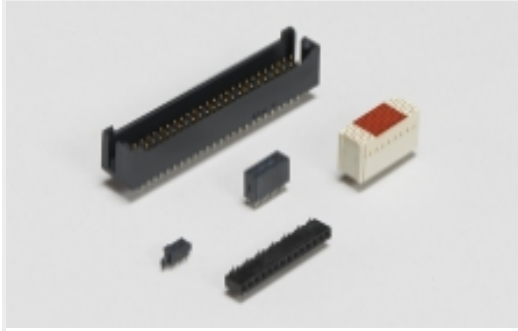
TE 产品编号 CAT-313-RCB140

自由高度插座连接器：板对板，垂直，140，0.8mm

该系列中的其他产品 | 自由高度



PCB 板端连接器及母端(746)



板对板接头和插座(746)

客户还购买了



TE 产品编号160917-3

FF 250 REC 1-2.5MM2 PB



TE 产品编号9-1614882-1

CPF 0603 10R 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号1623750-1

ER58 100R 5% AMMO



TE 产品编号1625892-4

3W SM M/OX 5% R33



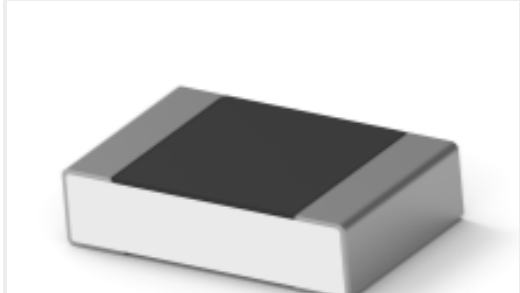
TE 产品编号1-1734248-5

1.0 FPC, ZIF V/T, SMT, 15P



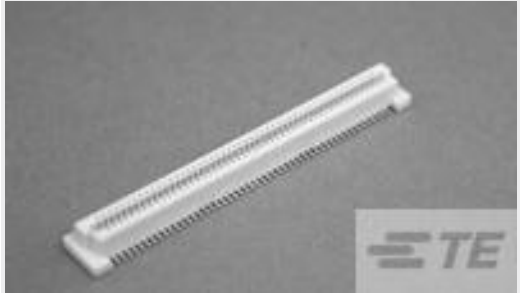
TE 产品编号1-1879021-3

SMW3 R33 5%



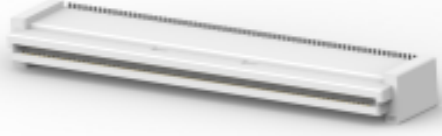
TE 产品编号4-2176381-9

RQ 0805 39K2 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号1-5177983-4

0.8FH,R05H.5,100,15/Sn,TU



TE 产品编号CAT-313-RCB140

自由高度插座连接器：板对板，垂直，140，0.8mm



文档

产品图纸

0.8FH,P08H.5,140,08/Sn,TU

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5179031-6\_C.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5179031-6\_C.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5179031-6\_C.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