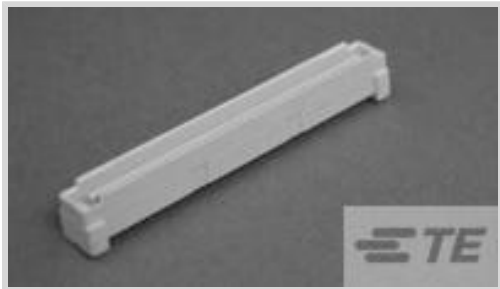




Free Height

TE 内部编号 1-5179030-3  
Free Height, PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 80  
Position, .8mm [.031in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Printed  
Circuit Board  
[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座 > Free Height Plug Connector: Board-Board, Vertical, 80, 0.8mm



PCB 连接器组件类型: **PCB 安装接头**  
PCB 安装方向: **垂直**  
连接器系统: **板对板**  
Number of Positions: **80**  
中心线（间距）: **.8 mm [ .031 in ]**

[所有 Free Height Plug Connector: Board-Board, Vertical, 80, 0.8mm \(19\)](#)

产品特性

产品类型特性

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

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| 行数                  | 2  |
| 可堆叠                 | 是  |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| Number of Positions | 80 |
| 板对板配置               | 平行 |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 介质耐压（最大值）         | 500 VAC |
| 绝缘电阻              | 2 MΩ    |
| Operating Voltage | 100 VAC |

接触件特性

|      |     |
|------|-----|
| 端子布局 | 直插式 |
|------|-----|



|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 2 μm[78.74 μin] |
| 对接公端宽度             | .4 mm[.016 in]  |
| 对接公端厚度             | .2 mm[.008 in]  |
| 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               |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .76 μm[30 μin]  |
| 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

|            |               |
|------------|---------------|
| PCB 安装对准类型 | 定位凸耳          |
| 定位柱长度      | .5 mm[.02 in] |
| 接合对准       | 带有            |
| 接合对准类型     | 极化, 极化        |
| PCB 安装固定   | 不带            |
| PCB 安装对准   | 带有            |
| 连接器安装类型    | 板安装           |

壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 接合入口位置  | 顶部             |
| 中心线（间距） | .8 mm[.031 in] |
| 壳体颜色    | 土黄色            |
| 外壳材料    | 哑光             |

尺寸

|       |                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------|
| 连接器高度 | 7 mm[.276 in]                                                 |
| 堆叠高度  | 7 mm, 11 mm, 15 mm, 19 mm[.276 in][.433 in][.591 in][.748 in] |



使用环境

|         |                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------|
| 壳体温度额定值 | 高                                                      |
| 工作温度范围  | -40 – 125 °C, -40 – 125 °C[-40 – 257 °F][-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 | 12        |
| 封装方法 | Tube, 盒和管 |

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<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-RCB80  
Free Height Receptacle Conn: Board-Board, Vertical, 80, 0.8mm

该系列中的其他产品 | Free Height

板对板接头和插座(764)

客户还购买了

|                                                                                                         |                                                                         |                                                                        |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <div></div> <div>TE 产品编号5146893-2<br/>Free Height Receptacle Conn: Board-Board, Vertical, 84, 1mm</div> | <div></div> <div>TE 产品编号1-1825006-9<br/>GDS10S04=DIP SW,SLIDE,SMT</div> | <div></div> <div>TE 产品编号1-928836-2<br/>MOD2 PIN WITH A-PIN L/P</div>   | <div></div> <div>TE 产品编号284061-5<br/>TERMI-BLOK HDR 90, 5,08MM P. M</div>          |
| <div></div> <div>TE 产品编号1761072-3<br/>RECPT,HSSDC2,FIBRE,TRAY PKG</div>                                 | <div></div> <div>TE 产品编号3-1415020-1<br/>PT570N20</div>                  | <div></div> <div>TE 产品编号4-1624112-0<br/>3650 0402 9.0nH 5% 2K RL</div> | <div></div> <div>TE 产品编号3-2319848-1<br/>END STACK DIP 10P G RECESS SEAL TUBE</div> |



文档

产品图纸

0.8FH,P07H.5,080,30/Sn,TU

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5179030-3\_B.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5179030-3\_B.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5179030-3\_B.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