



自由高度

TE 内部编号 1-5316559-1  
PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 160 Position, .6 mm [.024 in] Centerline, Gold (Au), Surface Mount, Signal, Black, Tray, Free Height

[在 TE 官网查看>](#)

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: **160**

中心线（间距）: **.6 mm [.024 in]**

PCB 安装方向: **垂直**

产品特性

产品类型特性

|           |           |
|-----------|-----------|
| 接地特定类型    | 接地板, 接地端子 |
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头  |
| 连接器系统     | 板对板       |
| 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       | 160 |
| PCB 安装方向 | 垂直  |
| 板对板配置    | 平行  |

电气特征

|           |         |
|-----------|---------|
| 工作电压      | 50 VAC  |
| 绝缘电阻      | 2 MΩ    |
| 介质耐压（最大值） | 200 VAC |



主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|

接触件特性

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 对接公端宽度           | .3 mm[.012 in]  |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 1 μm[39.37 μin] |
| 端子布局             | 直插式             |
| 端子接触部长度          | 1 mm, 1.3 mm    |
| 端子基材             | 铜合金             |
| 对接公端厚度           | .2 mm[.008 in]  |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡               |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .2 μm[7.87 μin] |
| 端子接触部电镀材料        | 金 (Au)          |
| 端子类型             | 插针              |
| 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

|            |     |
|------------|-----|
| PCB 安装固定类型 | 焊钉  |
| PCB 安装对准类型 | 定位柱 |
| 接合对准类型     | 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   | 带有  |

壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 中心线（间距） | .6 mm[.024 in] |
| 外壳材料    | 高温热塑塑料         |

尺寸

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 连接器高度 | 4 mm[.157 in]        |
| 堆叠高度  | 4 mm, 12 mm[.472 in] |



使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F] |
|--------|---------------------------|

操作/应用

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

行业标准

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

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 30   |
| 封装方法 | Tray |

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: 2024年6月（241）<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 245°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>

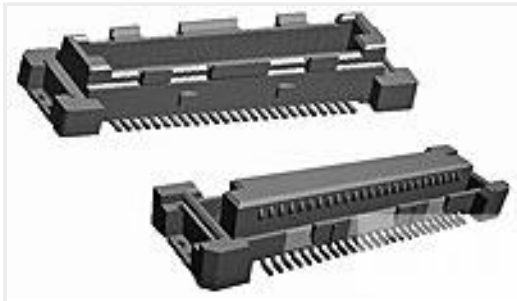
配套部件



TE 产品编号 1-5316136-1  
[.6FHR04H,160,S,STD,08/SP,ST,NSYes](#)



TE 产品编号 6-5316563-1  
[.6FHR08H,160,S,GIG,08/Sn,ST,SENo](#)



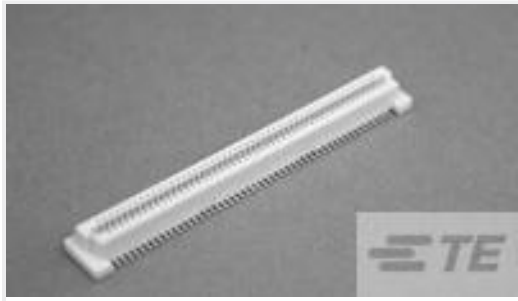
TE 产品编号 6-5316136-1  
[.6FHR04H,160,S,STD,08/SP,ST,SENo](#)



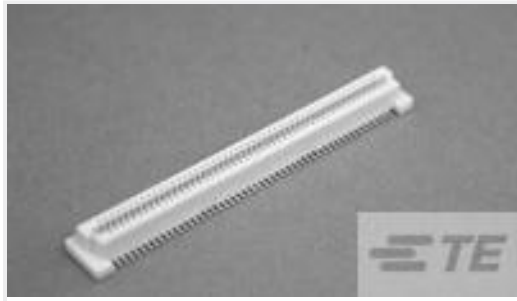
TE 产品编号 1-5316564-1  
[.6FHR12H,160,S,GIG,08/Sn,ST,NSYes](#)



TE 产品编号 1-5353190-1  
[.6FHR04H,160,S,GIG,08/Sn,TR,NSNo](#)



TE 产品编号 1-5353189-1  
[.6FHR04H,160,S,STD,08/SP,TR,NSNo](#)



TE 产品编号 6-5353189-1  
[.6FHR04H,160,S,STD,08/SP,TR,SENo](#)

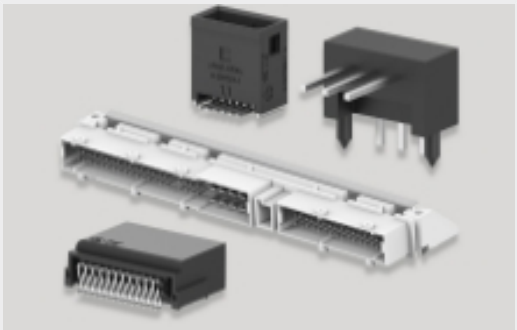


TE 产品编号 1-5316560-1  
[.6FHR04H,160,S,GIG,08/Sn,HT,SEYes](#)

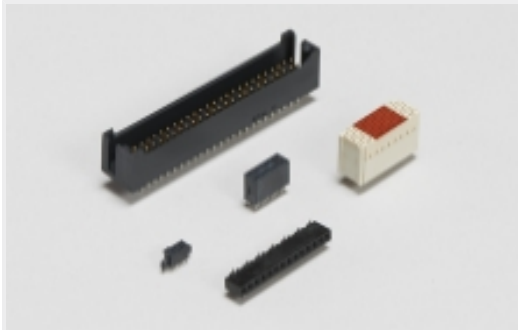


TE 产品编号 1-5316318-1  
[.6FHR12H,160,S,GIG,08/Sn,HT,SEYes](#)

该系列中的其他产品 | [自由高度](#)

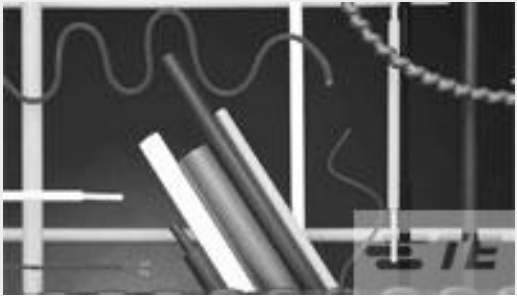


[PCB 板端连接器及母端\(746\)](#)



[板对板接头和插座\(746\)](#)

客户还购买了



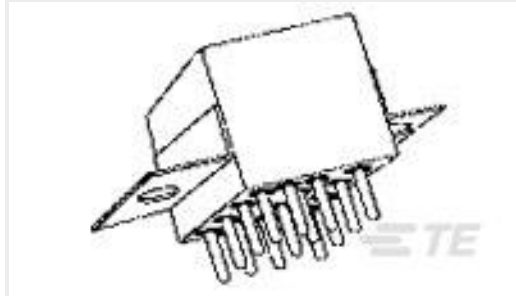
TE 产品编号9661904001  
[CGPT-9.5/4.8-0-FSP](#)



TE 产品编号102387-9  
[40 MODIV HSG COMP DR .100 POL](#)



TE 产品编号8-215083-0  
[MICRO-MATCH MOW.10P](#)



TE 产品编号7-1617760-7  
[FCB-405-0617M=M83536/6-017M](#)



TE 产品编号1827587-2  
DYNAMIC D1000 REC CONT M AU  
0.38um L/P

TE 产品编号2000676-2  
Keyed Guide Pin, Machined, Vita 46

TE 产品编号5352171-1  
Z-PACK/B19 RAF 95P

TE 产品编号5646513-1  
2MM HM,ASY,T-F,PIN,110 POS

文档

产品图纸

.6FHP04H,160,S,GIG,08/Sn,HT,SEYes

日语

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1-5316559-1\_O.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1-5316559-1\_O.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1-5316559-1\_O.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 - 0.6mm Free Height (FH) and GIGA Connectors

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本