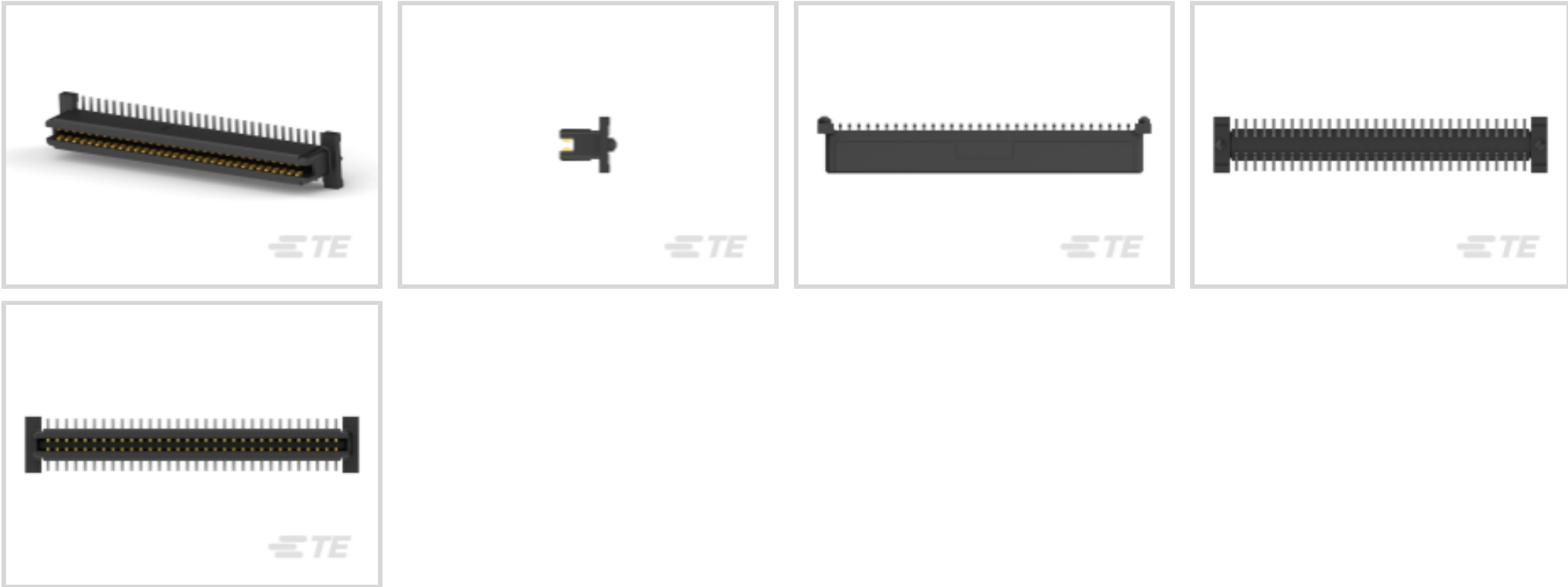




自由高度

TE 内部编号 146893-1  
PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 64 Position, 1 mm  
[.039 in] Centerline, Gold (Au), Surface Mount, Black, Tape & Reel,  
Free Height  
[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > 自由高度插座连接器：板对板，垂直，64，1mm



PCB 连接器类型: PCB 安装母端

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

位数: 64

中心线（间距）： 1 mm [ .039 in ]

[所有 自由高度插座连接器：板对板，垂直，64，1mm \(57\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| PCB 连接器类型 | PCB 安装母端 |
| 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

|          |    |
|----------|----|
| 列数       | 32 |
| 板对板配置    | 平行 |
| 可堆叠      | 是  |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 位数       | 64 |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VAC |
|------|---------|



|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 绝缘电阻             | 2 MΩ                          |
| 信号特征             |                               |
| 差分信号             | 是                             |
| 主体特性             |                               |
| 主要产品颜色           | 黑色                            |
| 接触件特性            |                               |
| 端子底板材料厚度         | 1.27 μm[50 μin]               |
| 对接公端宽度           | .63 mm[.024 in]               |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 3.81 – 6.35 μm[150 – 250 μin] |
| 端子形状和构造          | 单梁                            |
| 端子布局             | 直插式                           |
| 端子接触部长度          | 2 mm                          |
| 端子基材             | 磷青铜                           |
| 对接公端厚度           | .2 mm[.008 in]                |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡铅                            |
| 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）      | 1 A                           |
| 端接特性             |                               |
| 矩形端接柱体和尾部宽度      | .3 mm[.011 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             |                               |
| 接合固定             | 不带                            |
| 接合对准类型           | 无                             |
| PCB 安装固定类型       | 无                             |
| PCB 安装对准类型       | 定位柱                           |
| PCB 安装固定         | 不带                            |
| PCB 安装对准         | 带有                            |
| 接合对准             | 不带                            |
| 壳体特性             |                               |
| 接合入口位置           | 顶部                            |



|         |               |
|---------|---------------|
| 外壳材料    | 热塑性           |
| 中心线（间距） | 1 mm[.039 in] |

尺寸

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| 堆叠高度  | 8 mm, 9 mm, 10 mm[.394 in] |
| 连接器宽度 | 3.81 mm[.15 in]            |
| 连接器高度 | 5.37 mm[.211 in]           |
| 连接器长度 | 34.22 mm[1.347 in]         |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -55 – 110 °C[-67 – 230 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|        |     |
|--------|-----|
| 装配工艺特点 | 拾放盖 |
|--------|-----|

行业标准

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 与机构/标准产品兼容  | CSA, UL               |
| 工业标准        | IEEE 1386             |
| UL 等级       | 已认证                   |
| 与已批准的标准产品兼容 | CSA LR7189, UL E28476 |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0              |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 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                                      | 不符合                                                                                                                                                                                |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合且适用豁免                                                                                                                                                                            |
| 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 | 受限材料超出阈值                                                                                                                                                                           |
| 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>超过限值的SVHC：<br>Pb (13% in 4690948374)<br>物品安全使用说明：<br>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。 |
| 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-314-RCB64  
自由高度插座连接器：板对板，垂直，64，1mm



TE 产品编号 CAT-314-PCB64  
自由高度插头连接器：板对板，垂直，64，1mm

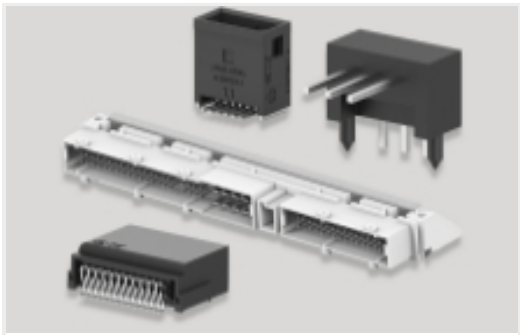


TE 产品编号 120526-1  
1FHP,64,30A/P,S,N,S09,11,14

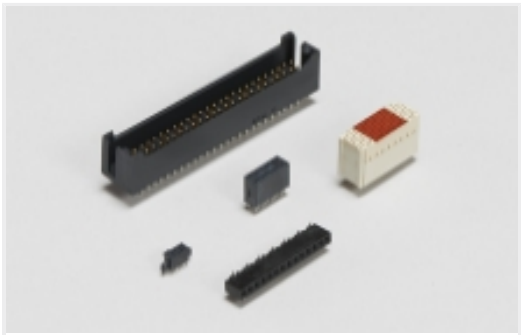


TE 产品编号 120534-1  
1FHP,64,30A/P,N,C,S10,12,13,15

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)

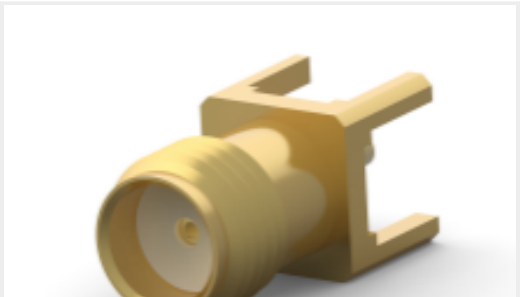
客户还购买了



TE 产品编号292303-9  
Std USB Type A, R/A, SMT, Offset, Natural



TE 产品编号5146888-1  
1FHP,64,30A/S,S,C,S10,12,13,15



TE 产品编号5-1814832-2  
SMA Str PCB Skt GZD



TE 产品编号5787394-5  
50 50SR R/A RCPT ASSY, LD FREE





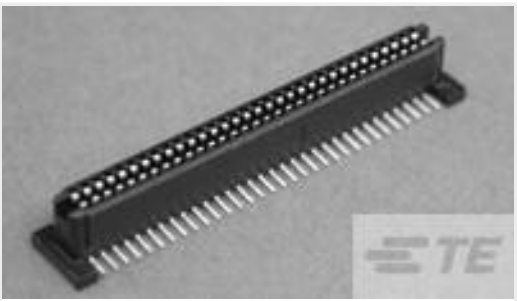
TE 产品编号7-1879208-7  
CPF 0402 15K 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号5787617-1  
RECP ASSY, R/A, STACKED, THRU-HOLE, USB,



TE 产品编号6-1879336-6  
CPF 0603 1K1 1% 50PPM 1K RL



TE 产品编号5120528-1  
1FHR,64,30A/S,N,C,S08,09,10



TE 产品编号2176216-1  
CPF A 0603 10R 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号9-1879208-2  
CPF 0402 62K 0.1% 25PPM 1K RL

文档

产品图纸

1FHR,64,30A/P,S,C,S08,09,10

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_146893-1\_M.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_146893-1\_M.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_146893-1\_M.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

应用规格

英文版本