

5532903-7 ✓ 有效

AMP-HDI

TE 内部编号 5532903-7

PCB Mount Receptacle, Right Angle, Board-to-Board, 200 Position,  
2.54 mm [.1 in] Centerline, Gold, Through Hole - Solder, Signal,  
Black, Tube

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 板对板

位数: 200

行数: 4

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装方向: 直角

## 产品特性

### 产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| 连接器系统       | 板对板      |
| 可密封         | 否        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装母端 |

### 结构特性

|          |     |
|----------|-----|
| 可堆叠      | 否   |
| 位数       | 200 |
| 行数       | 4   |
| PCB 安装方向 | 直角  |

### 电气特征

|      |      |
|------|------|
| 绝缘电阻 | 4 MΩ |
|------|------|

### 主体特性

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

### 接触件特性

|                  |   |
|------------------|---|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 1.27 – 2.54 $\mu\text{m}$ [3.937 $\mu\text{in}$ ] |
| 端子布局             | 矩阵  |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .76 $\mu\text{m}$ [30 $\mu\text{in}$ ]            |
| 端子形状和构造          | 四梁  |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡   |
| 端子基材             | 铜合金   |
| 端子接触部电镀材料        | 金   |
| 端子类型             | 插座  |
| 端子额定电流（最大值）      | 3 A   |

### 端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .25 mm[.01 in]  |
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .58 mm[.023 in] |
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.05 mm[.12 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

### 机械附件

|          |        |
|----------|--------|
| 接合对准类型   | 极化, 极化 |
| 连接器安装类型  | 板安装    |
| 接合对准     | 带有     |
| PCB 安装对准 | 不带     |
| PCB 安装固定 | 不带     |

### 壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 外壳材料    | 热塑性            |
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |

### 尺寸

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 连接器高度      | 11.02 mm[.433 in] |
| PCB 厚度（建议） | 2.36 mm[.76 in]   |

### 使用环境

|         |  |
|---------|--|
| 壳体温度额定值 | 高  |
| 工作温度范围  | -65 – 125 $^{\circ}\text{C}$ [-85 – 257 $^{\circ}\text{F}$ ] |

### 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 | 4    |
| 封装方法 | 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: 2024年1月（240）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量  | 低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                   |
| 焊接工艺能力  | 通孔回流焊可达到 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

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  <p>TE 产品编号 532436-7<br/>HDI PIN ASSY 4 ROW 200 POS</p> |  <p>TE 产品编号 533270-7<br/>HDI PIN ASSY 4 ROW 200 POS</p> |  <p>TE 产品编号 532448-7<br/>HDI PIN ASSY 4 ROW 200 POS</p> |  <p>TE 产品编号 533935-4<br/>HDI PIN ASSY 4 ROW 200 POS</p> |
|--|---|--|--|



TE 产品编号 5532436-7  
ASSY,PIN,VERTICAL,HDI,LEAD-FRE

## 客户还购买了



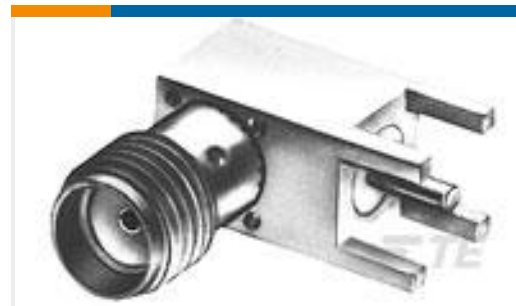
TE 产品编号5749070-7  
68 50SR VERT RCPT ASSY



TE 产品编号YDTS20F25-35ACV001  
RECP ASSY



TE 产品编号532436-7  
HDI PIN ASSY 4 ROW 200 POS



TE 产品编号1053396-1  
2064 8001 90



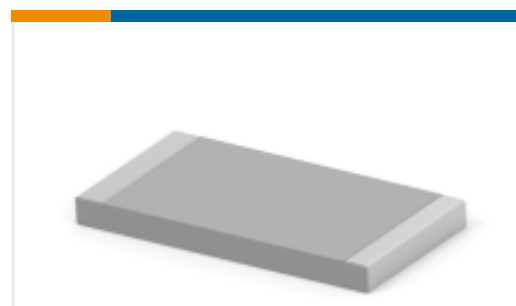
TE 产品编号1625854-2  
0805 PROBE PAD



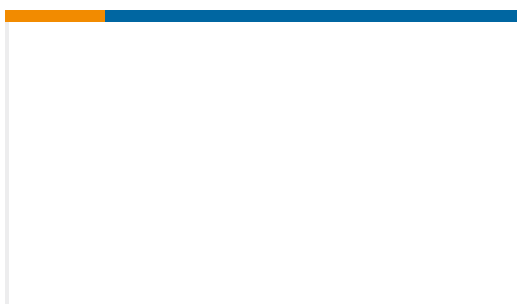
TE 产品编号1614885-4  
CPF 0805 68K 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号4-2176325-9  
CRGP 0402 100K 1%



TE 产品编号6-2176331-1  
CRGP 2512 1M0 1%



TE 产品编号2169663-7  
A/L UNIV HDR 30P VERT

## 文档

### 产品图纸

[ASSY,RECPT,R.ANGLE,HDI,LEAD-FR](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5532903-7\\_A.2d\\_dxf.zip](#)



英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5532903-7\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5532903-7\\_A.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**

[1-1773957-5\\_AMP\\_HDI\\_BTBT\\_CONNECTORS\\_EN](#)

英文版本

**产品规格**

**应用规格**

英文版本

**使用说明书**

**使用说明书 (美国)**

英文版本