



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装母端**

连接器系统: **板对板**

位数: **50**

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

|           |          |
|-----------|----------|
| 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

|          |    |
|----------|----|
| 可堆叠      | 是  |
| 位数       | 50 |
| 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

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | .05 μm[1.968 μin] |
| 端子布局             | 直插式               |



|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 端子基材           | 铜合金             |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 金               |
| 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           | 插座              |
| 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 | .9 mm[.035 in]  |
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .15 mm[.006 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[.157 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 | 50 |
|------|----|

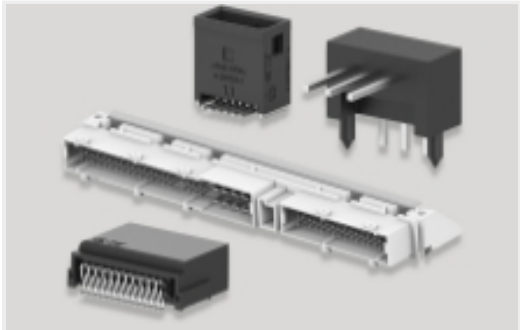


|                                                                       |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 封装方法                                                                  | Tray                                                                                |
| <div>产品合规性</div> <div>如需合规文档，请访问 <a href="#">TE 官网产品页面</a>。&gt;</div> |                                                                                     |
| 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                                                                | 通孔回流焊可达到 260°C                                                                      |

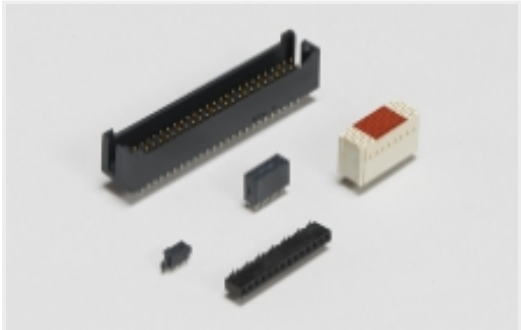
产品合规免责声明

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>

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5-104076-2  
60 SYS50 HDR DRST SHRD W/SL SN

TE 产品编号3-1415020-1  
PT570N20

TE 产品编号2176314-4  
MELF SMA\_A 180R 0.1% 15PPM 0102 0.3W

TE 产品编号3-2319848-1  
END STACK DIP 10P G RECESS SEAL TUBE

TE 产品编号5146893-2  
1FHR,84,30A/S,S,C,S08,09,10

TE 产品编号1-1437581-1  
ASE22RL=AUTOSLIDE DP

TE 产品编号1-928836-2  
MOD2 PIN WITH A-PIN L/P

TE 产品编号5-103911-3  
60 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRRA

TE 产品编号4-2176391-7  
RQ 1206 37K4 0.1% 10PPM 5K RL

TE 产品编号7-2176246-6  
CRGS2512 5% 1M8

文档

产品图纸

[.6FHR04H,050,S,STD,08/SP,ST,NSYes](#)

日语

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5316136-3\\_C.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5316136-3\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5316136-3\\_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](#)。

产品规格

5316136-3

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 50 Position, .6 mm [.024 in]  
Centerline, Gold (Au), Surface Mount, Signal, Black, Tray, Free Height



应用规格

英文版本