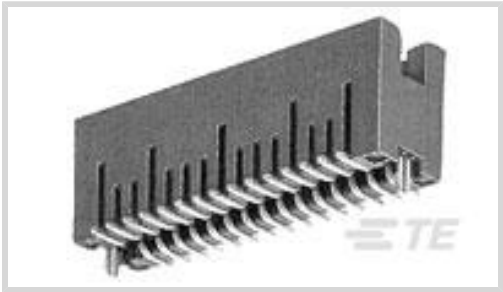




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

连接器系统: 板对板

位数: 50

行数: 2

中心线（间距）: 1.27 mm [.05 in]

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统     | 板对板      |
| 接头类型      | 全部带罩     |
| 可密封       | 否        |
| 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

|           |    |
|-----------|----|
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| 位数        | 50 |
| 行数        | 2  |
| PCB 安装方向  | 垂直 |
| 板对板配置     | 平行 |

电气特征

|           |         |
|-----------|---------|
| 工作电压      | 30 VAC  |
| 介质耐压（最大值） | 300 VAC |

主体特性

|              |        |
|--------------|--------|
| PCB 保持特性材料   | 铜合金    |
| PCB 保持特性电镀材料 | 镍打底镀锡铅 |



|        |    |
|--------|----|
| 连接器外形  | 标准 |
| 主要产品颜色 | 黑色 |

接触件特性

|                |                 |
|----------------|-----------------|
|                | 150 μin         |
| 端子底板材料         | 镍               |
| 接合插针直径         | .46 mm[.018 in] |
| 端子形状和构造        | 圆形              |
| 端子基材           | 磷青铜             |
| 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           | 插针              |
| 端子额定电流（最大值）    | .5 A            |

端接特性

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 端接柱体和尾部直径 | .46 mm[.018 in] |
| PCB 端接方法  | 表面贴装            |

机械附件

|            |      |
|------------|------|
| PCB 安装固定类型 | 压具柱体 |
| 接合对准类型     | 键控   |
| 接合对准       | 带有   |
| PCB 安装固定   | 带有   |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 中心线（间距） | 1.27 mm[.05 in] |
| 外壳材料    | 热塑性             |

尺寸

|      |                 |
|------|-----------------|
| 行间距  | 1.27 mm[.05 in] |
| 堆叠高度 | 8.13 mm[.32 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -65 – 105 °C[-85 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

行业标准

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



|      |           |
|------|-----------|
| 封装数量 | 15        |
| 封装方法 | Box, 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                                      | 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 4690971273)<br><small>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。</small> |
| 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 104652-5  
50 50/50 GRID DRST SFMNT RCPT

TE 产品编号 147384-5  
50 50/50 GRID DR SMT RCPT VC

该系列中的其他产品 | [AMPMODU 50/50 栅格](#)



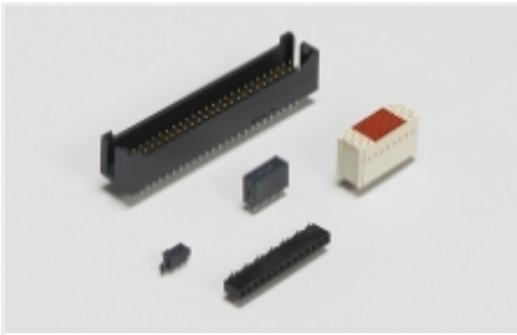
PCB 板端连接器及母端(102)



带状电缆连接器(19)



插入和拔出工具(1)



板对板接头和插座(102)



矩形电源连接器(6)



连接器盖帽(7)

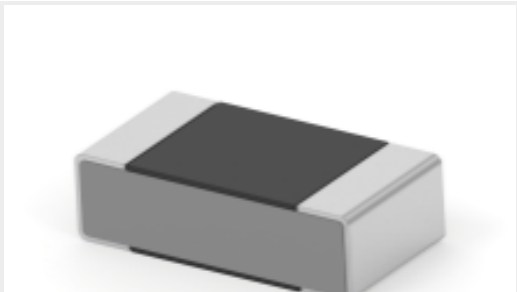
客户还购买了



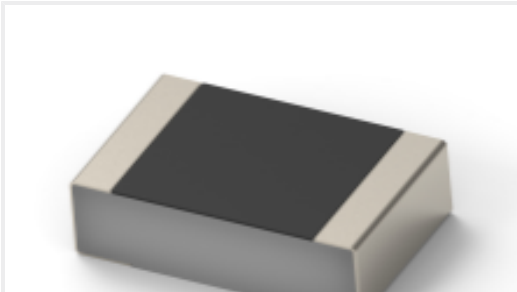
TE 产品编号1586530-2  
02P CMNL HDR ASSY SHORT LF



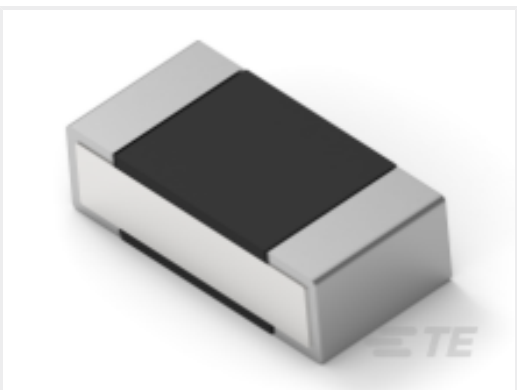
TE 产品编号2-1879338-3  
CPF 0603 45K3 1% 50PPM 1K RL



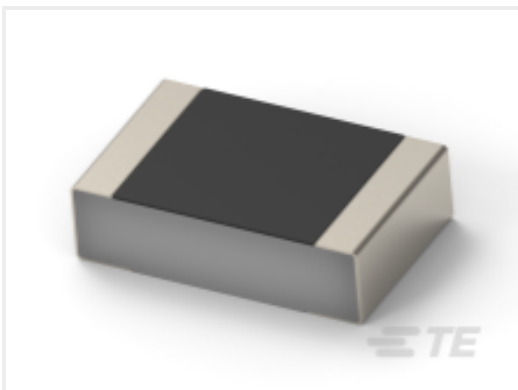
TE 产品编号7-1879417-9  
CPF0603 806K 0.1% 25PPM 1K RL



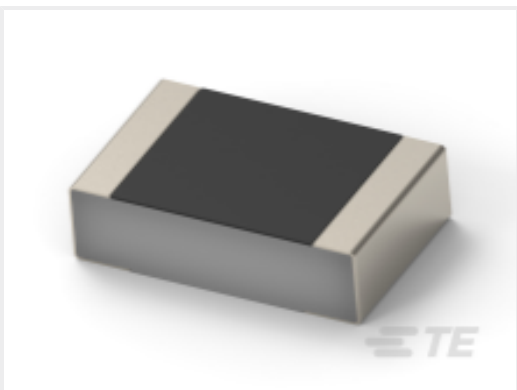
TE 产品编号7-2176074-4  
CPF 0201 33K2 0.5% 50PPM 1K RL



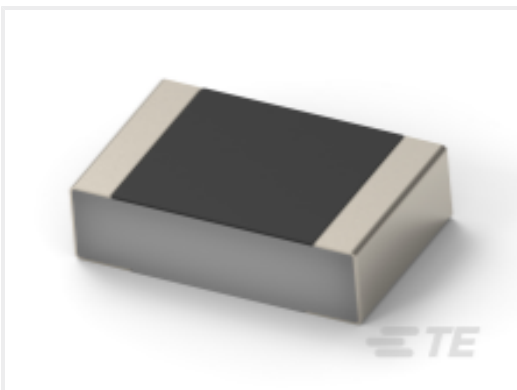
TE 产品编号9-2176311-4  
RP 1E 0.1W 10K7 0.1% 25PPM 1K RL



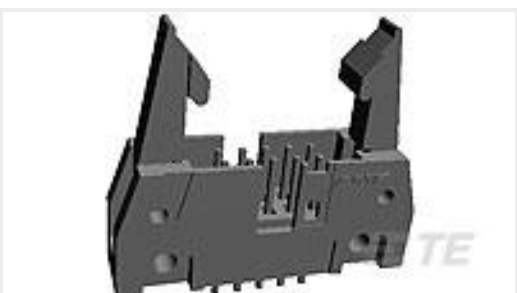
TE 产品编号6-2176451-5  
CPF 0201 232R 0.1% 25ppm 1K RL



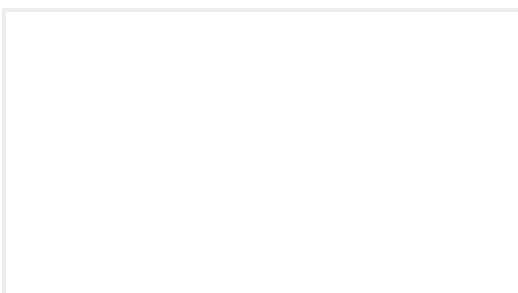
TE 产品编号3-2176452-5  
CPF 0201 1K21 0.1% 25ppm 1K RL



TE 产品编号6-2176452-1  
CPF 0201 2K26 0.1% 25ppm 1K RL



TE 产品编号5499374-8  
A/L UNIV HDR 34P VERT SHT LAT



TE 产品编号2-6437156-5  
FHN2A8

文档



产品图纸

50 50/50 HDR DRST SFMNT .320

英文版本

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_104656-5\_J1.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_104656-5\_J1.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_104656-5\_J1.2d\_dxf.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

机构认证

UL 报告

英文版本