



HPI

TE 内部编号 5-2380320-0

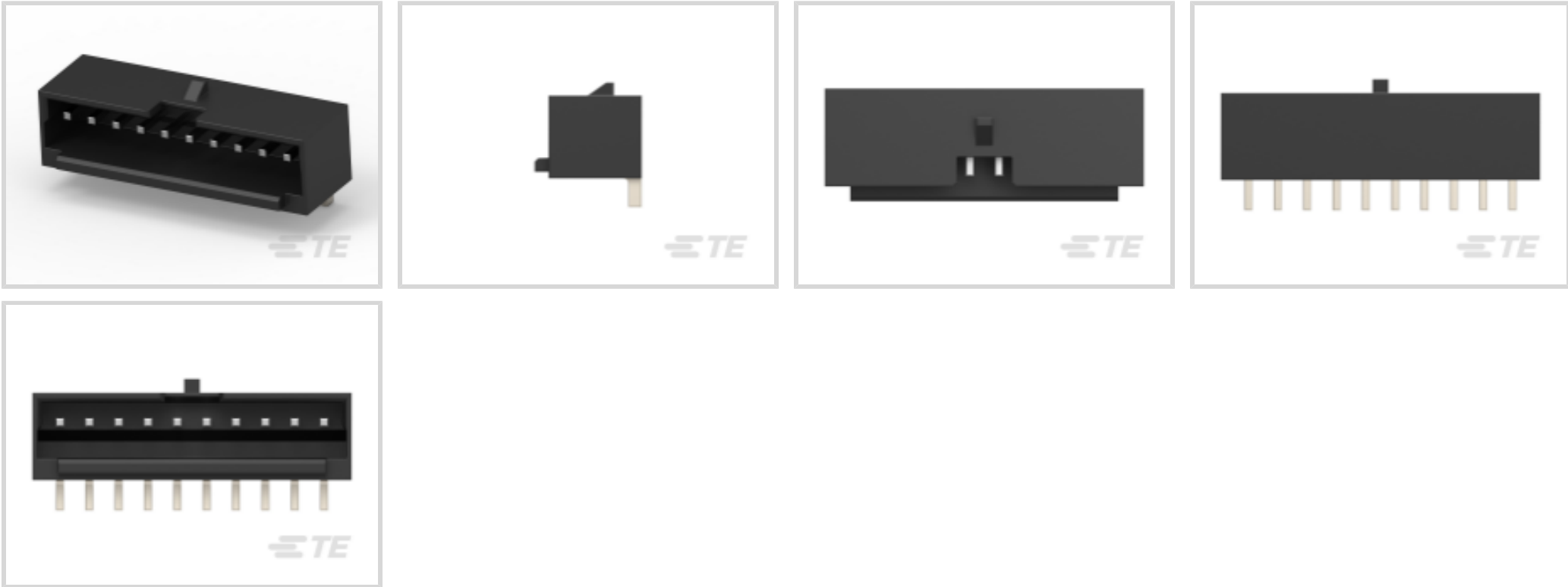
PCB Mount Header, Wire-to-Board, 10 Position, 1.5 mm [.059 in]

Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Surface Mount, Power &

Signal, Black, HPI

[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: 线到板

位数: 10

中心线（间距）: 1.5 mm [.059 in]

PCB 端接方法: 表面贴装

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     | 线到板      |
| 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

|    |    |
|----|----|
| 位数 | 10 |
| 行数 | 1  |

电气特征

|           |         |
|-----------|---------|
| 端接电阻      | 20 mΩ   |
| 绝缘电阻      | 1000 MΩ |
| 介质耐压（最大值） | 500 V   |

主体特性



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

接触件特性

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| 端子底板材料             | 镍                           |
| 端子底板材料厚度           | 1.27 – 2.7 μm[50 – 106 μin] |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光                          |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 2 μm[80 μin]                |
| 端子布局               | 交错                          |
| 端子基材               | 黄铜                          |
| 端子接触部电镀材料          | 锡 (Sn)                      |
| 端子接触部电镀材料表面涂层      | 哑光                          |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | 2 μm[80 μin]                |
| 端子类型               | 插针                          |
| 端子额定电流（最大值）        | 3 A                         |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                           |

端接特性

|          |      |
|----------|------|
| PCB 端接方法 | 表面贴装 |
|----------|------|

机械附件

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

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 接合入口位置  | 顶部              |
| 中心线（间距） | 1.5 mm[.059 in] |
| 外壳材料    | LCP             |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 105 °C[-40 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用



|        |         |
|--------|---------|
| 装配工艺特点 | 拾放盖，塑料盖 |
| 电路应用   | 电源和信号   |

行业标准

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

包装特性

|      |              |
|------|--------------|
| 封装数量 | 950          |
| 封装方法 | Carton, Reel |

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                                       | 未进行合规性审核                                                                            |
| 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1月（240）<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                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                                                       |

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>

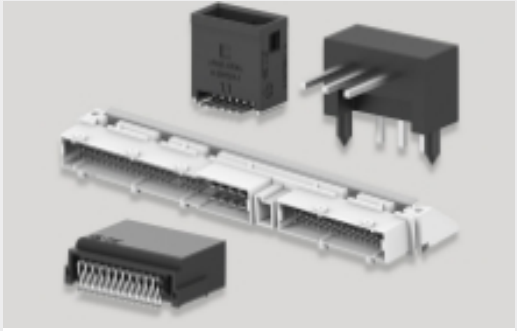
配套部件





TE 产品编号 1-2380312-0  
1.5P 10POS WTB CABLE HOUSING  
WITH LATCH

该系列中的其他产品 | [HPI](#)



[PCB 板端连接器及母端\(332\)](#)



[电源端子\(2\)](#)



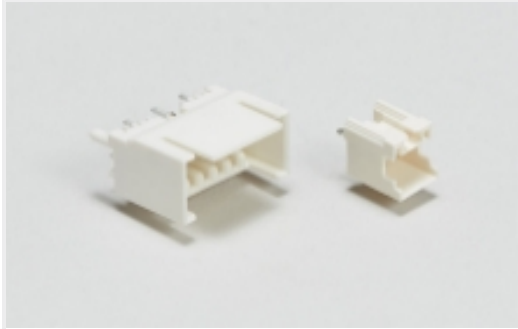
[矩形电源连接器\(354\)](#)



[矩形连接器壳体\(132\)](#)



[线到板连接器组件和护套\(90\)](#)



[线对板接头和插座\(332\)](#)



[连接器端子\(3\)](#)

客户还购买了



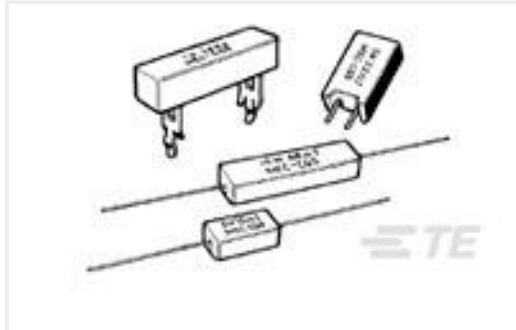
TE 产品编号 YD369-B99-AP400000  
369 9 WAY PANEL MNT REC, 90 PCB  
GOLD,PIN



TE 产品编号 YD369-B99-NP400000  
369 9 WAY PANEL MNT REC, 90 PCB  
GOLD,PIN



TE 产品编号 YD369-B99-NS400000  
369 9 WAY PANEL MNT REC, 90 PCB  
GOLD,SKT



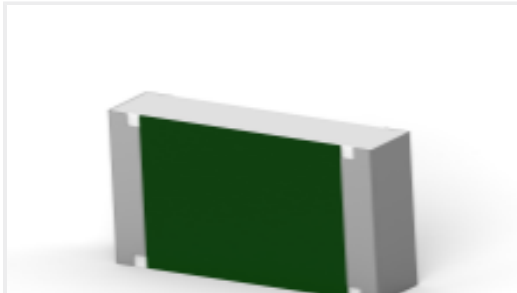
TE 产品编号 2-1623795-3  
SQP2 R047 5% WIRE



TE 产品编号 1-1630019-4  
HSC200 2K4 5%



TE 产品编号 1-1969694-4  
PTL 1X4 PCB HEADER R/A HITEMP  
KEY A LGR



TE 产品编号 9-2176397-4  
3502 7K5 1%



TE 产品编号 YDTS24T21-35SNV001  
RECP ASSY



文档

产品图纸

[1.5P 10POS WTB VERT BRD W LATCH TIN BL](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-2380320-0\\_1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-2380320-0\\_1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-2380320-0\\_1.3d\\_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

[产品规格](#)

英文版本