

MINI-MATCH

TE 内部编号 1-5161800-0

PCB Mount Receptacle, Right Angle, Board-to-Board, 10 Position, 2.5mm [.098in] Centerline, Tin, Printed Circuit Board, 7A Contact Current Rating (Max)

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: PCB 安装母端

PCB 安装方向: 直角

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 10

中心线（间距）: 2.5 mm [.098 in ]

产品特性

产品类型特性

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

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| 行数                  | 1  |
| 可堆叠                 | 否  |
| PCB 安装方向            | 直角 |
| Number of Positions | 10 |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 绝缘电阻              | 1 MΩ    |
| Operating Voltage | 354 VAC |

接触件特性

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 端子布局             | 直插式                           |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 3.04 – 5.08 μm[120 – 200 μin] |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                             |
| 端子基材             | 磷青铜                           |
| 端子接触部电镀材料        | 锡                             |



|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| 端子接合区域电镀材料厚度 | 2.54 – 5.08 µm[120 – 200 µin] |
| 端子类型         | 插座                            |
| 端子额定电流（最大值）  | 7 A                           |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .5 mm[.02 in]   |
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .79 mm[.031 in] |
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.2 mm[.126 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|            |      |
|------------|------|
| PCB 安装对准类型 | 柱体极化 |
| PCB 安装固定类型 | 焊尾   |
| 接合对准       | 带有   |
| 接合对准类型     | 极化公端 |
| PCB 安装固定   | 带有   |
| PCB 安装对准   | 带有   |
| 连接器安装类型    | 板安装  |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 接合入口位置  | 侧               |
| 中心线（间距） | 2.5 mm[.098 in] |
| 外壳材料    | 热塑性             |

尺寸

|  |                |
|--|----------------|
|  | 2.54 – 5.08 in |
|--|----------------|

使用环境

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| 工作温度范围 | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F][-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 | 1000 |
| 封装方法 | Box  |

其他



| 注释 | 板到板应用 |
|----|-------|
|----|-------|

### 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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                          |
| 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>

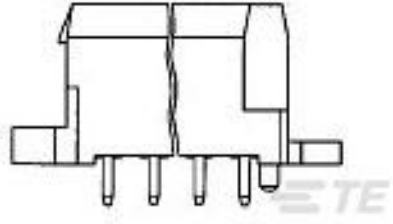
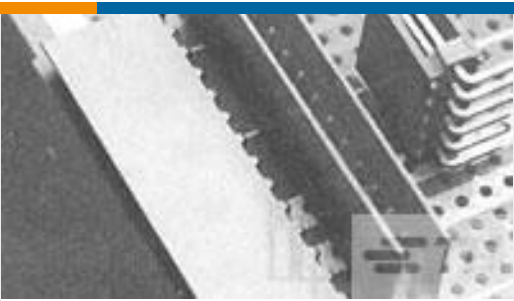
### 配套部件



### 客户还购买了





|                                                                                                                                    |                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号963357-3<br/>2X 7P MESSERLEISTE</p>    |  <p>TE 产品编号2-5331272-3<br/>SOCKET,MIN-SPR SN-AU SER-2</p> |  <p>TE 产品编号281699-3<br/>HEADER HE13 RA 3 P</p> |  <p>TE 产品编号1565994-4<br/>RITS HDR ASSY R/A SMT TYPE 4P<br/>WITH BOSS</p> |
|  <p>TE 产品编号1-825457-1<br/>MOD 2 PINHDR 2X11P.</p> |  <p>TE 产品编号1623719-8<br/>CCR1 10R 10%</p>                 |  <p>TE 产品编号1623719-6<br/>CCR1 1K0 10%</p>      |  <p>TE 产品编号1-5161500-1<br/>minimatch 11 pos male</p>                     |

文档

产品图纸

10pos.MINI-MATCH FBTB, 2.5mm pitch

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_1-5161800-0\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1-5161800-0\_A.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1-5161800-0\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

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

使用说明书

使用说明书（非美国）

德语