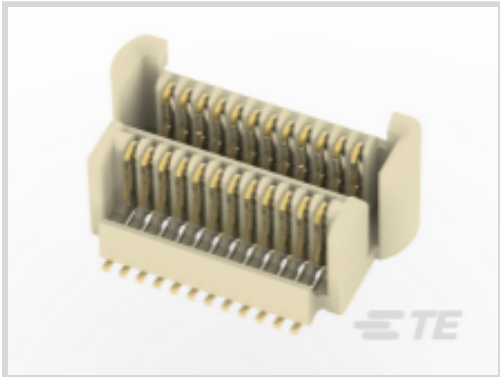




连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: **PCB 安装无极性连接器**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **板对板**

Number of Positions: **24**

中心线（间距）: **.5 mm [ .02 in ]**

产品特性

产品类型特性

|             |              |
|-------------|--------------|
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装无极性连接器 |
| 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                  | 2  |
| 可堆叠                 | 是  |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| Number of Positions | 24 |
| 板对板配置               | 平行 |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 介质耐压（最大值）         | 500 VAC |
| 绝缘电阻              | 2 MΩ    |
| Operating Voltage | 30 VAC  |

主体特性

|          |      |
|----------|------|
| 装配过程特性材料 | 热塑塑料 |
|----------|------|

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 | .05 μm[2 μin]  |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 金              |
| 端子基材             | 铜合金            |
| 端子接触部电镀材料        | 金              |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .38 μm[15 μin] |
| 端子类型             | 无极性            |
| 端子额定电流（最大值）      | .5 A           |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .15 mm[.005 in] |
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .2 mm[.008 in]  |
| PCB 端接方法    | 表面贴装            |

机械附件

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

壳体特性

|         |               |
|---------|---------------|
| 中心线（间距） | .5 mm[.02 in] |
| 壳体颜色    | 黑色            |
| 外壳材料    | 热塑性           |

尺寸

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 连接器高度 | 3.6 mm[.141 in] |
| 堆叠高度  | 4 mm[.157 in]   |

使用环境

|         |                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------|
| 壳体温度额定值 | 高                                                      |
| 工作温度范围  | -40 – 125 °C, -40 – 125 °C[-40 – 257 °F][-40 – 257 °F] |

操作/应用

|        |     |
|--------|-----|
| 装配工艺特点 | 真空盖 |
|--------|-----|



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 | 1100        |
| 封装方法 | Tape & Reel |

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

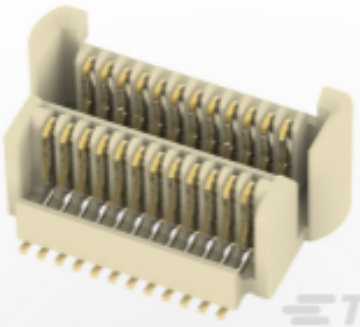
|                                                         |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合                                                                                                      |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 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7月（219）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2019年1月（197）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 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

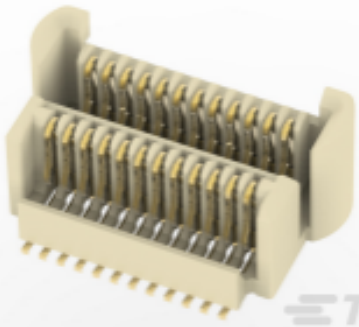
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 1-2199070-4  
0.5MM FPH BTB, 4H/24POS/15U/TR/WB



TE 产品编号 2199070-4  
0.5MM FPH BTB, 4H/24POS/15U/TR/WOB

客户还购买了



TE 产品编号 1393824-1  
V23154Z1001



TE 产品编号 2-338068-0  
MICRO-MATCH FTE,20P



TE 产品编号 967116-2  
MESSERLEISTE 18P



TE 产品编号 1571552-2  
808-AG12D-ES-LF=800 DIP,SN/SN



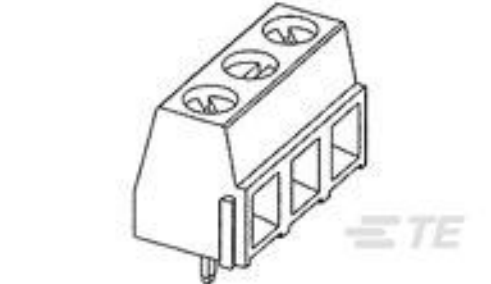
TE 产品编号 1-770186-1  
12P MINI UMNL ASSY VO SNAU LF



TE 产品编号 1982295-2  
ELCON MINI 2P RA HEADER,W/O CODING



TE 产品编号 1734035-3  
MINI USB, TYPE B, R/A, SMT



TE 产品编号 2-282836-6  
TERMI-BLOK PCB MOUNT 90 25P.



TE 产品编号 1-2176350-6  
CRGCQ 2512 330R 5%



TE 产品编号 1367147-3  
SFP COVER, UNPL, NO LOGO

文档

产品图纸

0.5MM FPH BTB, 4H/24POS/15U/TR/WB

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2199070-4\_A.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2199070-4\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2199070-4\\_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

[1-1773721-3\\_0.5mm\\_FinePitch\\_Hermahroditic\\_BtB\\_Connector\\_flyer](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

[MD\\_1-2199070-4\\_05132019255\\_dmtec](#)

英文版本

[MD\\_1-2199070-4\\_05132019255\\_dmtec](#)

英文版本