



连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **直角**

连接器系统: **线到板**

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 安装接头 |
| 连接器系统       | 线到板      |
| 接头类型        | 全部带罩     |
| Sealable    | 否        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |

结构特性

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

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 250 VAC |
|-------------------|---------|

接触件特性

|           |     |
|-----------|-----|
| 端子布局      | 直插式 |
| 壳体內的端子定位力 | 不带  |



|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 2.032 μm[80 μin]       |
| 接合插针直径             | .6 mm[.024 in]         |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 亮光                     |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                      |
| 端子基材               | 铜合金                    |
| 端子接触部电镀材料          | 锡                      |
| 端子接触部电镀材料表面涂层      | 亮光                     |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | 2 – 5 μm[80 – 200 μin] |
| 端子类型               | 插针                     |
| 端子额定电流（最大值）        | 4.2 A                  |

端接特性

|             |                |
|-------------|----------------|
| 圆形端接柱体和尾部直径 | .6 mm[.024 in] |
| 端接柱体和尾部长度   | 3.2 mm         |
| 线缆端接方法      | 压接             |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接        |

机械附件

|          |        |
|----------|--------|
| 应力消除     | 不带     |
| 接合对准类型   | 极化公端   |
| 接合对准     | 带有     |
| 面板安装特性   | 不带     |
| 接合固定类型   | 锁闩, 锁闩 |
| PCB 安装对准 | 带有     |
| 接合固定     | 带有     |
| PCB 安装固定 | 带有     |
| 连接器安装类型  | 板安装    |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 中心线（间距） | 2.5 mm[.098 in] |
| 壳体颜色    | 土黄色             |
| 外壳材料    | 尼龙              |

尺寸

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 连接器长度 | 7.5 mm[.295 in] |
| 连接器高度 | 7.6 mm[.299 in] |
|       |                 |



|       |                  |
|-------|------------------|
| 连接器宽度 | 12.6 mm[.496 in] |
|-------|------------------|

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
|------|-------|

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| 灼热丝额定值   | 灼热丝      |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 300 |
| 封装方法 | Box |

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                                                  | 波峰焊接可达到 265°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>

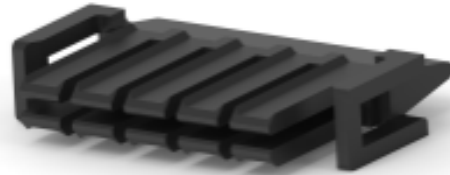
配套部件







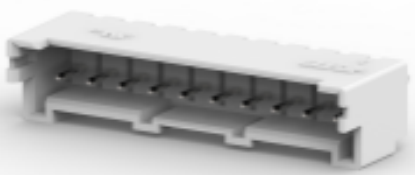
TE 产品编号 1-1969442-0  
EP 2.5 TPA Housing, 10 Pos



TE 产品编号 1-1969541-0  
RETAINER, TPA, DUAL ROW, EP2.5



TE 产品编号 1-1744417-0  
10 POS EP 2.5 HSG, GLOW WIRE



TE 产品编号 1-1969730-0  
EP2.5 SHROUDED HDR ASSY 10P VERTICAL

该系列中的其他产品 | Economy Power 2.5



PCB 插销、锁和固定器(49)



插入和拔出工具(1)



矩形电源连接器(43)



线到板连接器组件和护套(216)

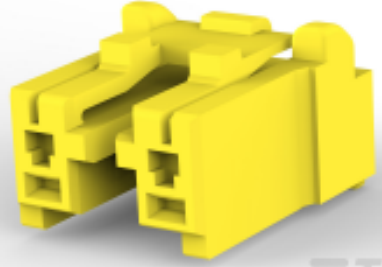


线对板接头和插座(209)



线对板连接器端子(6)

客户还购买了



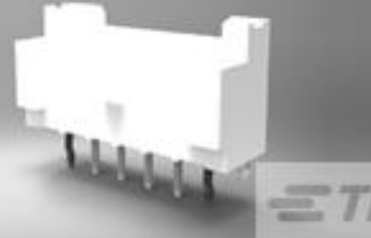
TE 产品编号2-1747050-4  
GIC 7.92 2POS PLUG YELLOW KEYING C



TE 产品编号11032254-00  
EMITTER 660/940NM 1 2



TE 产品编号1744423-1  
EP 2.5 RCPT CONTACT, 24-20 AWG



TE 产品编号1744439-8  
EP2.5 Shrd HDR ASSY 8P VERT, GW



TE 产品编号1969591-4  
HSG,REC,PANEL MOUNT,GWT, SINGLE ROW,EP2.5



TE 产品编号2-1601243-2  
TAB,,118 X .020,STD,SMZ



TE 产品编号2-2170708-1  
CAGE ASSY, 1X6, QSFP28, SPRING, HS, LP



TE 产品编号T2019092201-000  
HQ-008-F



文档

产品图纸

Hdr Assy, EP 2.5 RA, 10 Pos., GW

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1744446-0\_H.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1744446-0\_H.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1744446-0\_H.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

7-1773461-6\_EP2.5\_Connector\_Series

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本