



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: **垂直**

连接器系统: **线到板**

Number of Positions: **12**

中心线（间距）: **3.96 mm [.156 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        | 部分带罩     |
| Sealable    | 否        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| 连接器端子负载状态           | 满载 |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| Number of Positions | 12 |
| 行数                  | 1  |

接触件特性

|         |                  |
|---------|------------------|
| 端子布局    | 直插式              |
| 端子接触部长度 | 7.7 mm[.303 in]  |
| 接合方柱尺寸  | 1.14 mm[.045 in] |



|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 壳体内的端子定位力          | 不带              |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3 μm[120 μin]   |
| 端子底板材料厚度           | 1 μm[39.37 μin] |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光              |
| 端子形状和构造            | 正方形             |
| 端子底板材料             | 镍               |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡               |
| 端子基材               | 黄铜              |
| 端子接触部电镀材料          | 锡               |
| 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       | 3 μm[120 μin]   |
| 端子类型               | 插针              |
| 端子额定电流（最大值）        | 8 A             |

端接特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | 1.14 mm[.045 in] |
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.69 mm[.145 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接          |

机械附件

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

壳体特性

|         |                  |
|---------|------------------|
| 中心线（间距） | 3.96 mm[.156 in] |
| 壳体颜色    | 土黄色              |
| 外壳材料    | 尼龙               |

尺寸

|  |         |
|--|---------|
|  | 1.87 in |
|--|---------|



|            |                   |
|------------|-------------------|
| 连接器高度      | 10.91 mm[.429 in] |
| 连接器宽度      | 8.6 mm[.33 in]    |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in]   |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -25 – 105 °C[-13 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | Power |
|------|-------|

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
| 机构/标准    | UL       |
| UL 等级    | 获得认可     |
| UL 文件号   | E28476   |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 500 |
| 封装方法 | Bag |

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                                                                         |

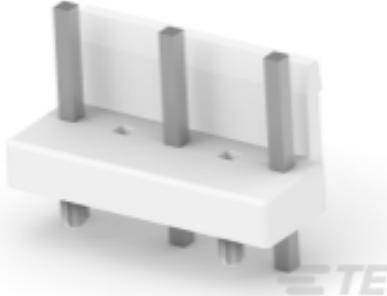
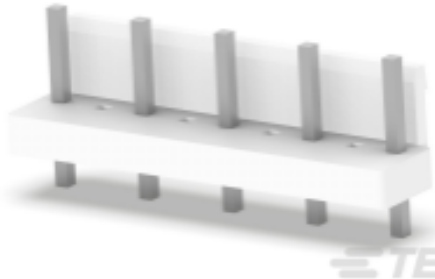
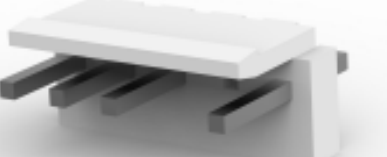
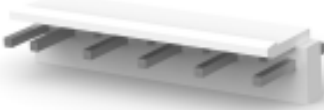
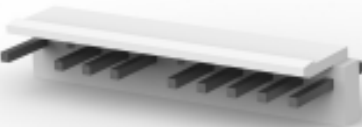
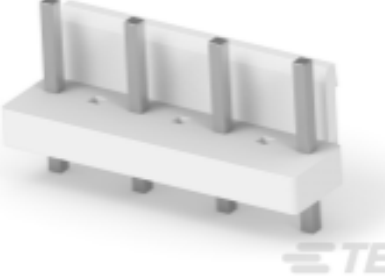
产品合规免责声明

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。

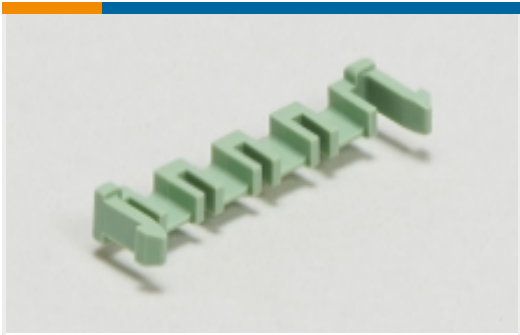


免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 1-2132782-2<br/>12 pos. EP II breakaway retain</p>             |  <p>TE 产品编号 1-1744416-2<br/>12 POS EP II HSG, GLOW WIRE</p>      |  <p>TE 产品编号 1-1744429-5<br/>3.96 EP HDR ASSY 5P,NO 2,4PIN, W /PEGS,GW</p> |  <p>TE 产品编号 1-1744524-9<br/>09P EP HDR NO 2,4,6,8 PIN V0 GWT</p> |
|  <p>TE 产品编号 1744524-8<br/>08P EP HDR NO 3,6 PIN V0 GWT</p>               |  <p>TE 产品编号 1744524-9<br/>09P EP HDR NO 7 PIN V0 GWT</p>       |  <p>TE 产品编号 2-1744435-5<br/>EP 05P V-HDR ASY NO 4 PIN</p>               |  <p>TE 产品编号 2-1744524-6<br/>EP 06P HEADER ASY NO 2 PIN</p>     |
|  <p>TE 产品编号 2-1744524-9<br/>09P EP HDR NO 2,4,7 PIN V0 GWT</p>           |  <p>TE 产品编号 3-1744524-0<br/>EP 10P HDR NO3,5,7,9PINS V0GWT</p> |  <p>TE 产品编号 3-1744524-1<br/>EP 11P HEADER ASY NO 2,6 PINS</p>           |  <p>TE 产品编号 4-1744524-6<br/>EP 06P HEADER ASY NO 5 PIN</p>     |
|  <p>TE 产品编号 8-1744524-7<br/>3.96 EP HDR ASY 07P NO2,4,6PIN,NO PEG,GW</p> |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                     |

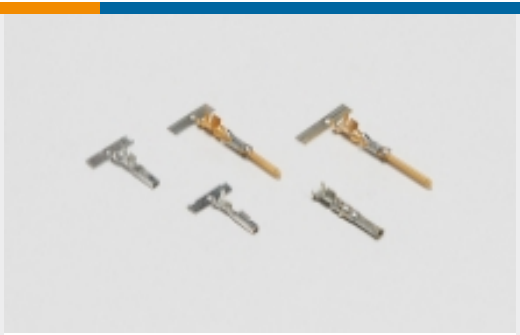
该系列中的其他产品 | Economy Power



PCB 插销、锁和固定器(2)



插入和拔出工具(1)



电源端子(5)



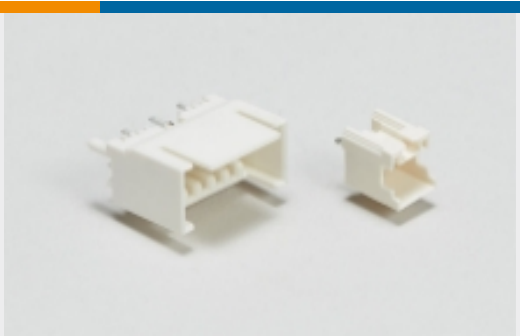
矩形电源连接器(260)



矩形连接器壳体(1)



线到板连接器组件和护套(41)



线对板接头和插座(162)



线对板连接器端子(6)

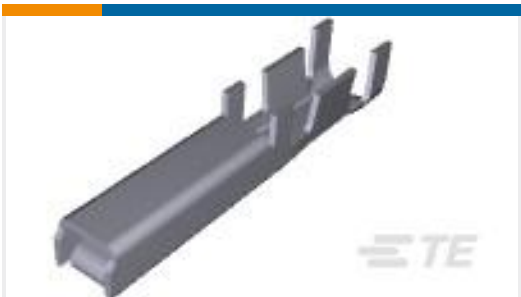


连接器端子(1)

客户还购买了



TE 产品编号1-2201855-2  
MINI I/O PLUG KIT TYPE II M



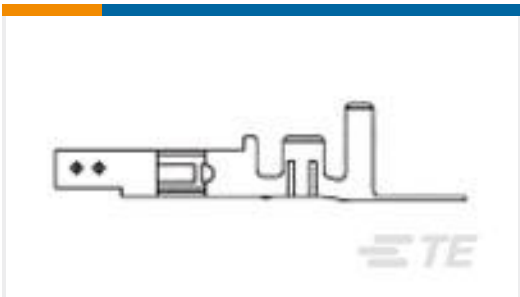
TE 产品编号1-917484-5  
DYNAMIC D-3 REC CONT. 2L PRE-TIN



TE 产品编号1-1903328-3  
Dynamic 4000 HDR 组件



TE 产品编号6364288-1  
INV MJ,1X1,PNL GRD,RJ11BLOCK,BLK



TE 产品编号1586315-4  
VAL-U-LOK SKT PHBZ AU 24-18 LP



TE 产品编号1744428-5  
3.96 EP HDR ASSY 5P R/A, GW



TE 产品编号1-1744428-2  
3.96 EP HDR ASSY 12P R/A, GW

文档



产品图纸

3.96 EP HDR ASY 12P NO PEG, GW

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1744489-2\_D.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1744489-2\_D.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1744489-2\_D.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

Economy Power II (EP II) Glow Wire test compliant connectors

英文版本

1-1773885-9 Economy Power Connectors

英文版本

产品规格

应用规格

日语

机构认证

UL 报告

英文版本