

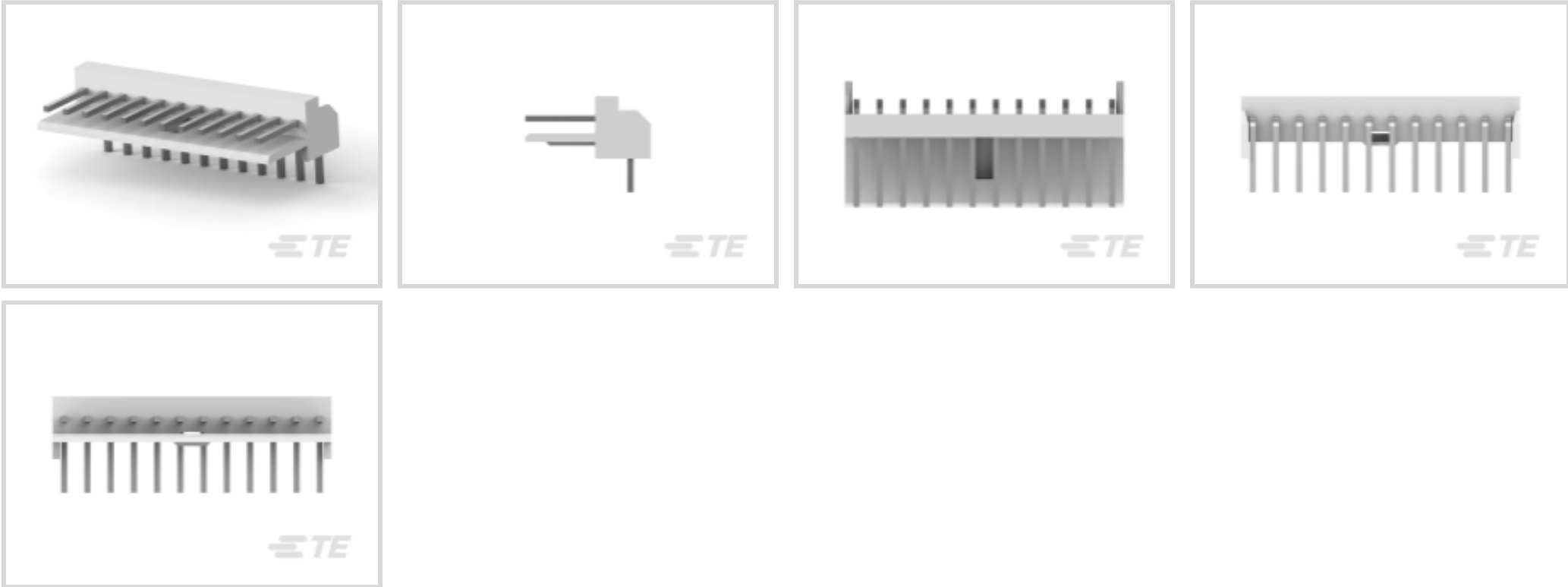


TE 内部编号 1-171826-2

PCB Mount Header, Horizontal, Wire-to-Board, 12 Position, 2.5mm  
[.098in] Centerline, 1 Row, Nickel, Natural Housing Color, Partially  
Shrouded

[在 TE 官网查看>](#)

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: **水平**

连接器系统: **线到板**

Number of Positions: **12**

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        | 部分带罩     |
| 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            | 水平 |
| Number of Positions | 12 |
| 行数                  | 1  |

电气特征

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

主体特性

|       |   |
|-------|---|
| 连接器外形 | 低 |
|-------|---|

接触件特性

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 端子接触部长度          | 7.5 mm[.295 in] |
| 接合方柱尺寸           | .64 mm[.025 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 | .8 μm           |
| 端子形状和构造          | 正方形             |
| 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        | 镍               |
| 端子接触部电镀材料表面涂层    | 哑光              |
| 端子类型             | 插针              |
| 端子额定电流（最大值）      | 3.5 A           |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .64 mm[.025 in] |
| 端接柱体和尾部长度   | 3.6 mm[.142 in] |
| 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, 极化 |
| 接合对准     | 带有     |
| 面板安装特性   | 不带     |
| 接合固定类型   | 极性定位锁定 |
| 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） | 2.5 mm[.098 in] |
| 壳体颜色    | 土黄色             |
| 外壳材料    | 6/6 尼龙          |

尺寸

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 连接器长度      | 30 mm[1.181 in] |
| 连接器高度      | 6.7 mm[.264 in] |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in] |



使用环境

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 工作温度范围 | -20 – 95 °C[-4 – 203 °F] |
|--------|--------------------------|

操作/应用

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| CSA 等级   | 已认证      |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
| 机构/标准    | UL       |

包装特性

|      |           |
|------|-----------|
| 封装数量 | 250       |
| 封装方法 | Bag & 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7月（219）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<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                                                  | 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



客户还购买了



文档

产品图纸

EI.SRS.POST HDR.ASS

英文版本

EI.SRS.POST HDR.ASS

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D



下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-171826-2\\_Y3.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-171826-2\\_Y3.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-171826-2\\_Y3.3d\\_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

[1-1773972-5\\_EIS\\_Connectors\\_Brochure](#)

英文版本

产品规格

[Crimping of AMP EI Series Connector Contacts](#)

日语

应用规格

日语

产品环境合规性

[Product Compliance](#)

英文版本

[Product Compliance](#)

英文版本

机构认证

[机构批件](#)

英文版本