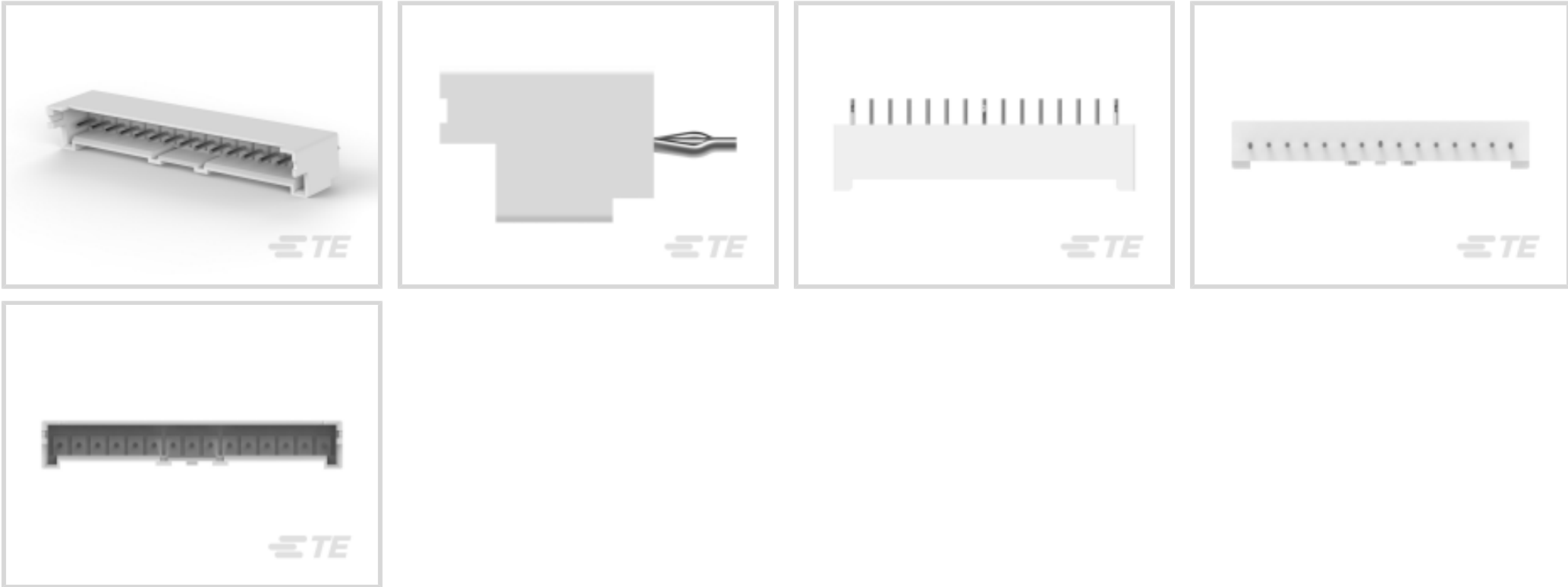




连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座



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: 15

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

|                     |    |
|---------------------|----|
| 连接器端子负载状态           | 满载 |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| Number of Positions | 15 |
| 行数                  | 1  |

电气特征

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

接触件特性

|      |     |
|------|-----|
| 端子布局 | 直插式 |
|------|-----|



|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| 端子接触部长度          | 3.6 mm[.142 in]        |
| 壳体内部的端子定位力       | 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]         |
| 端子形状和构造          | 圆形, 圆形                 |
| 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        | 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   | 3.4 mm[.134 in] |
| 线缆端接方法      | 压接              |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|            |        |
|------------|--------|
| 接合对准类型     | 极化, 极化 |
| 接合对准       | 带有     |
| PCB 安装固定类型 | 扭结焊尾   |
| 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   | 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    | PBT             |

尺寸

|       |                |
|-------|----------------|
| 连接器长度 | 40 mm[1.57 in] |
|-------|----------------|



|            |                 |
|------------|-----------------|
| 连接器高度      | 8.8 mm[.346 in] |
| 连接器宽度      | 6.4 mm[.252 in] |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 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    | 标准件 - 非灼热丝 |
| UL 阻燃性等级  | UL 94V-0   |
| 获得 CSA 认证 | 否          |
| UL 等级     | 获得认可       |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 300 |
| 封装方法 | 袋/盒 |

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

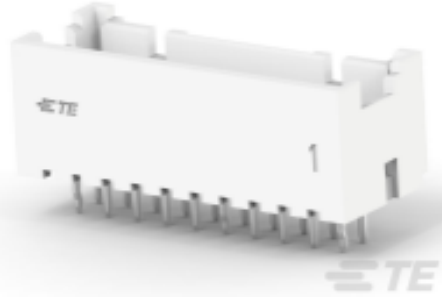
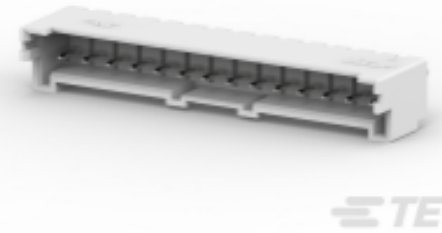
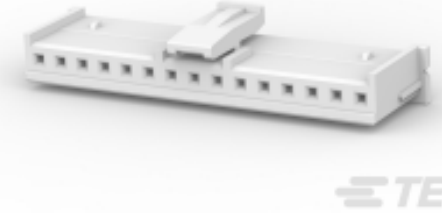
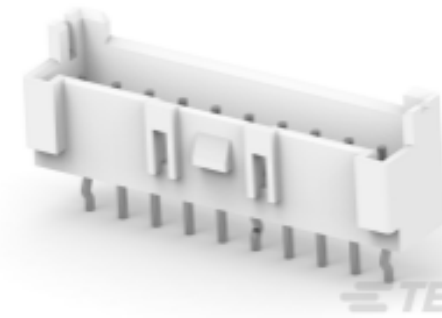
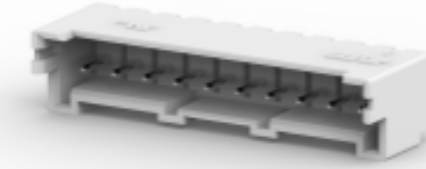
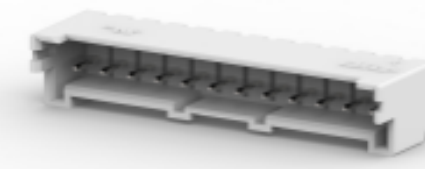
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC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





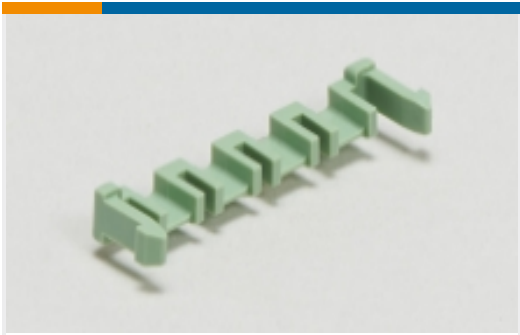
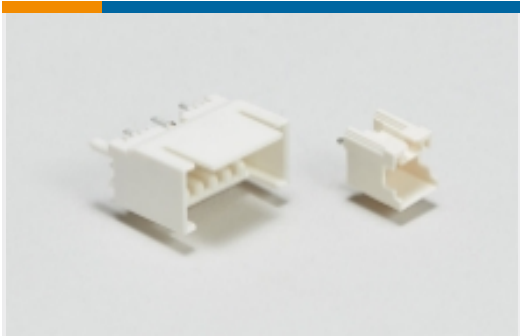
免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

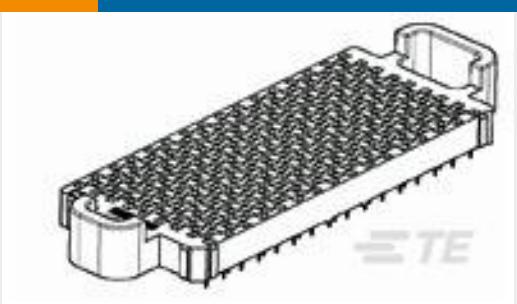
|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 1-1969582-0<br/>ASSY, HDR, VERT, NO-BOSS, DUAL ROW, EP2.5</p> |  <p>TE 产品编号 1-1969730-4<br/>EP2.5 SHROUDED HDR ASSY 14P VERTICAL</p>     |  <p>TE 产品编号 1-1969442-5<br/>EP 2.5 TPA Housing, 15 Pos</p>               |  <p>TE 产品编号 1-1969729-0<br/>EP2.5 Shrouded HDR ASSY 10P VERT w/o boss</p> |
|  <p>TE 产品编号 1969729-7<br/>EP2.5 Shrouded HDR ASSY 7P VERT w/o boss</p>  |  <p>TE 产品编号 1-1744417-5<br/>15 POS EP 2.5 HSG, GLOW WIRE</p>           |  <p>TE 产品编号 1-1969730-0<br/>EP2.5 SHROUDED HDR ASSY 10P VERTICAL</p>   |  <p>TE 产品编号 1-1969730-2<br/>EP2.5 SHROUDED HDR ASSY 12P VERTICAL</p>    |
|  <p>TE 产品编号 1-1969730-5<br/>EP2.5 SHROUDED HDR ASSY 15P VERTICAL</p>    |  <p>TE 产品编号 1969729-2<br/>EP2.5 Shrouded HDR ASSY 2P VERT w/o boss</p> |  <p>TE 产品编号 1969729-3<br/>EP2.5 Shrouded HDR ASSY 3P VERT w/o boss</p> |  <p>TE 产品编号 1969729-5<br/>EP2.5 Shrouded HDR ASSY 5P VERT w/o boss</p>  |
|  <p>TE 产品编号 1969729-9<br/>EP2.5 Shrouded HDR ASSY 9P VERT w/o boss</p>  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              |

该系列中的其他产品 | Economy Power 2.5



|                                                                                                               |                                                                                                           |                                                                                                            |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div>PCB 插销、锁和固定器(49)</div> |  <div>插入和拔出工具(1)</div>  |  <div>矩形电源连接器(43)</div> |  <div>线到板连接器组件和护套(216)</div> |
|  <div>线对板接头和插座(209)</div>    |  <div>线对板连接器端子(6)</div> |                                                                                                            |                                                                                                                 |

客户还购买了

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div>TE 产品编号10104019-20<br/>SMT DETECTOR ASSY 8.07 SQMM</div>              |  <div>TE 产品编号10104043-20<br/>SMT Photo Optic Emitter 663/890</div>          |  <div>TE 产品编号6-1393211-8<br/>T92P7D22-110</div>              |  <div>TE 产品编号917790-2<br/>2.5 SDL POST HDR ASSY 12P RED</div>           |
|  <div>TE 产品编号1-2132415-2<br/>EP2.5 Shrouded HDR ASSY 12P VERT w/oboss</div> |  <div>TE 产品编号1-2132415-7<br/>EP2.5 Shrouded HDR ASSY 17P VERT w/oboss</div> |  <div>TE 产品编号2185267-1<br/>ASSY, SEATING TOOL, QSFP-DD</div> |  <div>TE 产品编号5-2132791-1<br/>STRADA MESA,RC,ST,120,000,00,SN,Y,NA</div> |
|  <div>TE 产品编号1969609-8<br/>8P VAL-U-LOK TPA 26-22 AWG</div>                 |  <div>TE 产品编号1393115-7<br/>KUIP-11D15-24=KU</div>                           |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |

文档





产品图纸

EP2.5 Shrouded HDR ASSY 15P VERT w/oboss

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2132415-5\_G.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2132415-5\_G.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2132415-5\_G.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

7-1773458-5\_ECONOMY\_POWER\_QRG

英文版本

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

MD\_1-2132415-5\_06212017646\_dmtec

英文版本

MD\_1-2132415-5\_06212017646\_dmtec

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本