



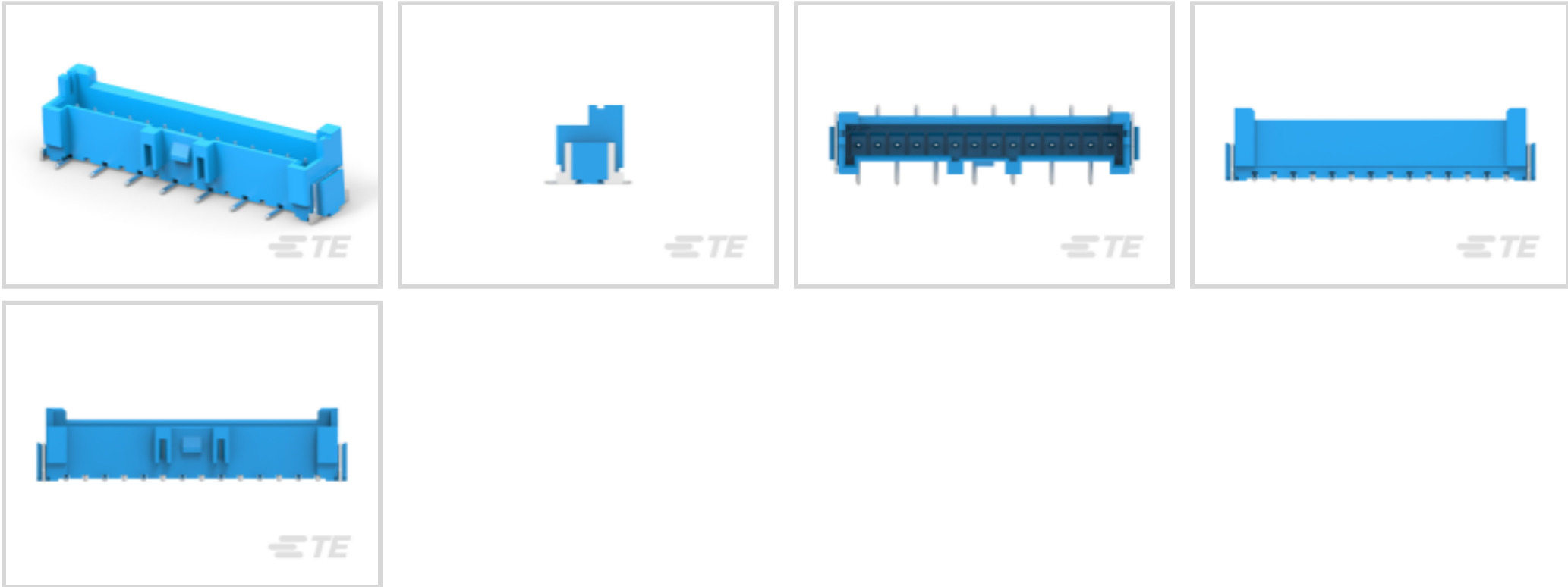
经济型电源 2.5

TE 内部编号 5-2365497-4

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 14 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Tin (Sn), Surface Mount, Power & Signal, Economy Power 2.5

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 14

中心线（间距）: 2.5 mm [.098 in]

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统     | 线到板      |
| 可密封       | 否        |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板    |
| 连接器产品类型   | 连接器组件    |

结构特性

|           |    |
|-----------|----|
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| PCB 安装方向  | 垂直 |
| 位数        | 14 |
| 行数        | 1  |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VDC |
|------|---------|

主体特性

|        |     |
|--------|-----|
| 主要产品颜色 | 土黄色 |
|--------|-----|



|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| 接触件特性            |                            |
| 接合插针直径           | .6 mm[.024 in]             |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2 – 5 µm[80 – 200 µin]     |
| 端子形状和构造          | 圆形                         |
| 端子布局             | 直插式                        |
| 端子接触部长度          | 3.6 mm[.142 in]            |
| 端子基材             | 黄铜                         |
| 端子接触部电镀材料        | 锡 (Sn)                     |
| 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                      |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                          |
| 端接特性             |                            |
| 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]            |
| PCB 端接方法         | 表面贴装                       |
| 机械附件             |                            |
| 接合对准类型           | 极化, 键控                     |
| PCB 安装对准类型       | 钉子                         |
| PCB 安装对准         | 带有                         |
| 接合固定             | 带有                         |
| PCB 安装固定         | 不带                         |
| 连接器安装类型          | 板安装                        |
| 接合对准             | 带有                         |
| 壳体特性             |                            |
| 中心线（间距）          | 2.5 mm[.098 in]            |
| 外壳材料             | 尼龙 GF                      |
| 尺寸               |                            |
| PCB 厚度（建议）       | 1.6 mm[.063 in]            |
| 使用环境             |                            |
| 工组温度范围           | -55 – 105 °C[-67 – 221 °F] |



操作/应用

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

行业标准

|             |                |
|-------------|----------------|
| 与机构/标准产品兼容  | UL             |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL 1977        |
| 灼热丝额定值      | GWT 750°C（无火焰） |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0       |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | 卷带包装 |
|------|------|

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SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241）<br>不含REACH SVHC |
| 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



该系列中的其他产品

经济型电源 2.5



文档

EP2.5 single row SMT header,14P,blue

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-2365497-4\_B.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-2365497-4\_B.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-2365497-4\_B.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。



工程报告

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本