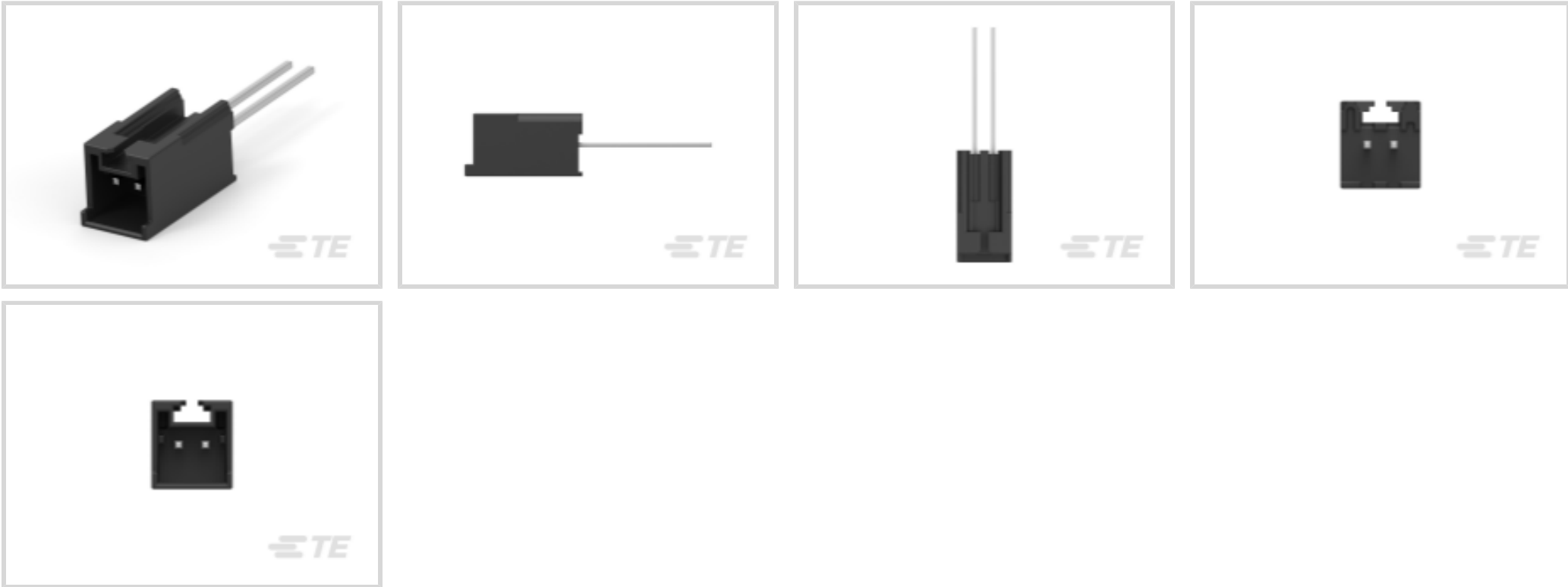




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



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: 2

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      |
| 接头类型      | 全部带罩     |
| 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

|          |    |
|----------|----|
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 位数       | 2  |
| 行数       | 1  |

电气特征

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

主体特性

|       |   |
|-------|---|
| 连接器外形 | 高 |
|-------|---|



|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| 主要产品颜色           | 黑色                             |
| 接触件特性            |                                |
| 端子底板材料           | 铜                              |
| 端子底板材料厚度         | .5 – 1.2 μm[19.68 – 47.24 μin] |
| 接合方柱尺寸           | .64 mm[.025 in]                |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | .8 – 2.5 μm[31.49 – 98.42 μin] |
| 端子形状和构造          | 正方形                            |
| 端子布局             | 直插式                            |
| 端子基材             | 黄铜                             |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                              |
| 端子接触部电镀材料        | 锡 (Sn)                         |
| 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     | .8 μm[31.49 μin]               |
| 端子类型             | 插针                             |
| 端子额定电流（最大值）      | 3 A                            |
| 端接特性             |                                |
| 端接柱体和尾部长度的       | 16.8 mm[.66 in]                |
| 方形端接柱体和尾部尺寸      | .64 mm[.025 in]                |
| PCB 端接方法         | 通孔 - 焊接                        |
| 机械附件             |                                |
| 接合固定类型           | 锁闩                             |
| 接合对准类型           | 极化                             |
| 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                            |
| 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 6/6 GF                      |
| 尺寸               |                                |
| 连接器宽度            | 8.2 mm[.32 in]                 |



|            |                |
|------------|----------------|
| PCB 厚度（建议） | 1 mm[.039 in]  |
| 连接器高度      | 15.3 mm[.6 in] |
| 连接器长度      | 7.5 mm[.29 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -30 – 105 °C[-22 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

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

行业标准

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 与机构/标准产品兼容  | CSA, UL, VDE          |
| 与已批准的标准产品兼容 | CSA LR7189, UL E28476 |
| 灼热丝额定值      | 标准件 - 非灼热丝            |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0              |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 900 |
| 封装方法 | 胶带  |

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                                      | Compliant                                                                                                                       |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | Compliant                                                                                                                       |
| 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 | 有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold                                                                         |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250)<br>Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250)<br>Does not contain REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | Not Low Halogen - contains Br or Cl > 900 ppm.                                                                                  |
| 焊接工艺能力                                                  | Wave solder capable to 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 CAT-SI261-P729  
STD 温度信号双锁插头

该系列中的其他产品 | AMP 双重锁定信号

PCB 板端连接器及母端(152)

插入和拔出工具(1)

矩形电源连接器(69)

线对板接头和插座(152)

连接器密封件和盲堵(10)

连接器盖帽(1)

连接器硬件(19)

连接器端子(14)

客户还购买了

TE 产品编号170021-2  
SHUR PLUG RECEPTACLE 20-16 AWG TPBR

TE 产品编号171825-2  
2 POS EIS POST HDR

TE 产品编号1-174358-1  
E-J MK-2 PLUG HSG 3P NATURAL

TE 产品编号175164-1  
250 PL EX REC. 18-14AWG ST



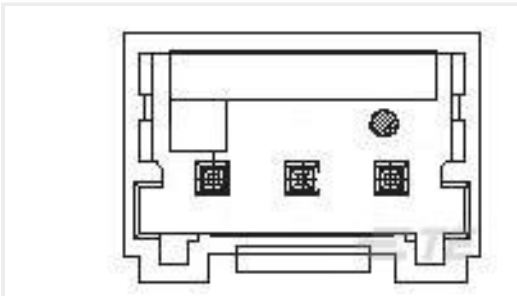
TE 产品编号316221-1  
2.5S.D.L HI-PRO V 2P ON/TAPE



TE 产品编号316221-2  
2.5 S.D.L HI-PRO 2P ON/TAPE



TE 产品编号5-1376492-7  
2.5 SMC HDR 7POS WHITE TAPE



TE 产品编号3-1971032-8  
8POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV



TE 产品编号2822352-1  
070 TYPE RUBBER PLUG



TE 产品编号2822390-1  
070 ECONOSEAL MARK-2 PLUG 3P BLACK

文档

产品图纸

2.5 S.D L HI-PRO V 2P ON/TAPE

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_316221-9\_E.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_316221-9\_E.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_316221-9\_E.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

SOFT\_SHELL\_PIN\_AND\_SOCKET\_CONNECTORS\_CATALOG

英文版本

1773458-3\_2.5MM\_SIGNAL\_DOUBLE\_LOCK\_CONNECTORS

英文版本

2.5mm-sealed-signal-double-lock

英文版本

产品规格



应用规格

英文版本

使用说明书

使用说明书 (非美国)

英文版本

AMP 2.5 SIGNAL DOUBLE LOCK CONNECTOR SERIES

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本