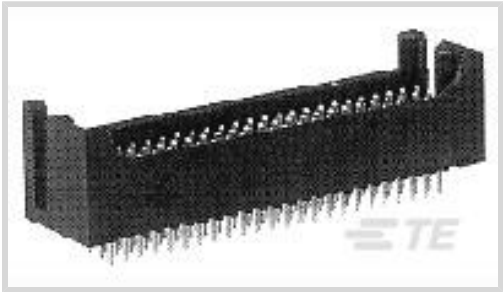




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

连接器系统: 板对板

位数: 150

行数: 3

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 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     | 板对板      |
| 接头类型      | 全部带罩     |
| 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

|          |     |
|----------|-----|
| 位数       | 150 |
| 行数       | 3   |
| PCB 安装方向 | 垂直  |
| 板对板配置    | 平行  |

电气特征

|           |          |
|-----------|----------|
| 工作电压      | 250 VAC  |
| 端接电阻      | 12 mΩ    |
| 介质耐压（最大值） | 750 Vrms |

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|

接触件特性

|  |               |
|--|---------------|
|  | 100 – 200 μin |
|--|---------------|



|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 亮光              |
| 接合方柱尺寸             | .64 mm[.025 in] |
| 端子形状和构造            | 正方形             |
| 端子布局               | 直插式             |
| 端子接触部长度            | 8.13 mm[.32 in] |
| 端子基材               | 铜合金             |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡铅              |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .762 μm[30 μin] |
| 端子接触部电镀材料          | 金 (Au)          |
| 端子类型               | 插针              |
| 端子额定电流（最大值）        | 2 A             |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度   | 4.57 mm[.18 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     | 不带  |
| 接合对准类型   | 导针  |
| 连接器安装类型  | 板安装 |
| 接合对准     | 带有  |
| PCB 安装对准 | 不带  |
| PCB 安装固定 | 不带  |

壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |
| 外壳材料    | 尼龙 GF          |

尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| 连接器高度      | 16.51 mm[.65 in] |
| 行间距        | 2.54 mm[.1 in]   |
| PCB 厚度（建议） | 1.4 mm[.055 in]  |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -65 – 105 °C[-85 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

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



|        |        |
|--------|--------|
| 装配工艺特点 | 无      |
| 电路应用   | Signal |

行业标准

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 与已批准的标准产品兼容 | CSA LR7189, UL E28476 |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0              |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 9    |
| 封装方法 | Tube |

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                                      | 不符合                                                                                                                                                                                                  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合且适用豁免                                                                                                                                                                                              |
| 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 | 受限材料超出阈值                                                                                                                                                                                             |
| 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: 2025年1月（247）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (13% in 4690948374)<br><small>物品安全使用说明：<br/>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</small> |
| 卤素含量                                                    | 不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。                                                                                                                                                           |
| 焊接工艺能力                                                  | 波峰焊接可达到 240°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>

该系列中的其他产品 | [AMPMODU 公端](#)



Automotive Signal & Power Headers(1)



板对板接头和插座(1228)



矩形电源连接器(25)



矩形连接器壳体(2)



线到板连接器组件和护套(2)



连接器硬件(1)



连接器端子(15)

客户还购买了



TE 产品编号CAT-D48-ST273  
DEUTSCH Solid Contacts



TE 产品编号CAT-D487-W416  
Wedgelocks: DEUTSCH DT



TE 产品编号DT04-2P  
REC, 2P, GRY, N



TE 产品编号DT06-2S  
PLG, 2P, GRY, N



TE 产品编号114017-ZZ  
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT



TE 产品编号281934-2  
SINGLE WIRE SEAL



TE 产品编号CAT-AM71-CH8172  
AMP SUPERSEAL 1.5MM, 连接器壳体

文档

150 MODII 2PC HDR 3R SHRD

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_103264-3\_L1.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

英文版本



下载查看

[ENG\\_CVM\\_103264-3\\_L1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_103264-3\\_L1.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

应用规格

英文版本

[AMPMODU Mod II 2-Piece Double Row Header Assemblies](#)

英文版本