



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: 50

行数: 2

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

|           |    |
|-----------|----|
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| 位数        | 50 |
| 行数        | 2  |
| PCB 安装方向  | 垂直 |
| 板对板配置     | 平行 |

电气特征

|           |          |
|-----------|----------|
| 绝缘电阻      | 5000 MΩ  |
| 介质耐压（最大值） | 750 Vrms |

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 连接器外形  | 标准 |
| 主要产品颜色 | 黑色 |

接触件特性



|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 端子底板材料           | 镍                             |
| 接合方柱尺寸           | .64 mm[.025 in]               |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2.54 – 5.08 µm[100 – 200 µin] |
| 端子形状和构造          | 正方形                           |
| 端子基材             | 磷青铜                           |
| 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）      | 3 A                           |

端接特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.18 mm[.125 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   | 制动器窗口 |
| 接合固定     | 带有    |
| 接合对准类型   | 极化    |
| 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    | 热塑性            |

尺寸

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 行间距        | 2.54 mm[.1 in]  |
| PCB 厚度（建议） | 1.4 mm[.055 in] |

使用环境

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 壳体温度额定值 | 标准                         |
| 工组温度范围  | -65 – 105 °C[-85 – 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                   |
| 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 | 32   |
| 封装方法 | Tray |

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                                       | 不符合                                                                                                                                                                                               |
| 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 | 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 (40% in 3433454)<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>

配套部件



TE 产品编号 1-88179-2  
050 HOUSING FFC RCPT DR 100CL



TE 产品编号 4-87456-0  
50 MODIV HSG DR MRKD .100CL



TE 产品编号 3-87456-9  
50 MODIV HSG COMP DR .100CL



TE 产品编号 4-87631-2  
50 MODIV HSG DR MRKD .100 POL



TE 产品编号 2-87977-1  
50 MODIV HSG DR MRKD .100 POL



TE 产品编号 4-87631-1  
50 MODIV HSG COMP DR .100 POL

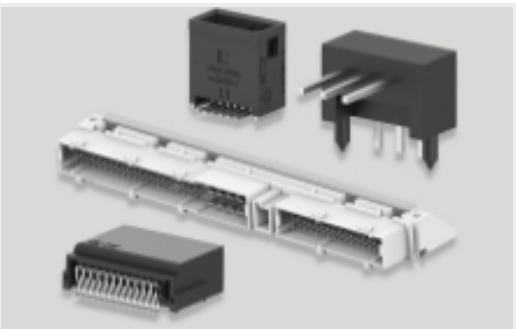


TE 产品编号 4-87977-8  
50 MODIV HSG COMP DR .100 POL

该系列中的其他产品 | AMPMODU 公端



Automotive Signal & Power Headers(1)



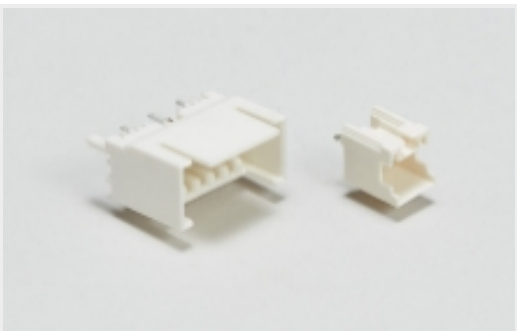
PCB 板端连接器及母端(1263)



汽车接头(1)



矩形电源连接器(25)



线对板接头和插座(91)



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

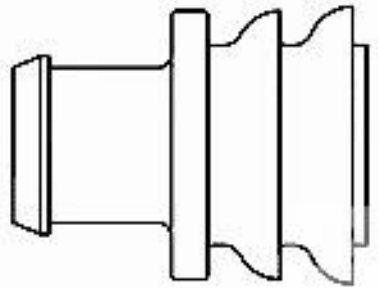






TE 产品编号114017-ZZ

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

50 MODII HDR DRST SHRD .100CL

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-103169-3\_N.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-103169-3\_N.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-103169-3\_N.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。