



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装母端

连接器系统: 板对板

位数: 25

行数: 1

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 施加的压力     | 标准       |
| PCB 连接器类型 | PCB 安装母端 |
| 连接器系统     | 板对板      |
| 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

|          |    |
|----------|----|
| 可堆叠      | 是  |
| 位数       | 25 |
| 行数       | 1  |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 板对板配置    | 平行 |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 333 VAC |
| 绝缘电阻 | 5000 MΩ |

主体特性

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



接触件特性

|                |                 |
|----------------|-----------------|
|                | 150 μin         |
| 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             |
| 端子保护类型         | 闭合入口壳体          |
| 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           | 插座              |
| 端子额定电流（最大值）    | 2 A             |

端接特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .69 mm[.027 in]  |
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .2 mm[.008 in]   |
| 端接柱体和尾部长度的  | 2.92 mm[.115 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接          |

机械附件

|          |     |
|----------|-----|
| 连接器安装类型  | 板安装 |
| 接合对准     | 不带  |
| PCB 安装对准 | 不带  |
| PCB 安装固定 | 不带  |

壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 接合入口位置  | 顶部             |
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |
| 外壳材料    | 聚酯 GF          |

尺寸

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| 连接器高度      | 3.56 mm[.14 in]              |
| 行间距        | 2.54 mm[.1 in]               |
| 堆叠高度       | 10.92 mm[.43 in]             |
| PCB 厚度（建议） | 1.4 – 2.4 mm[.055 – .094 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

|        |        |
|--------|--------|
| 焊接工艺特性 | 板支座    |
| 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 | Box, 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                                                    | 非低卤素 - 包含 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 7-146304-5  
25 MODII HD SRRA B/A .100CL,LF

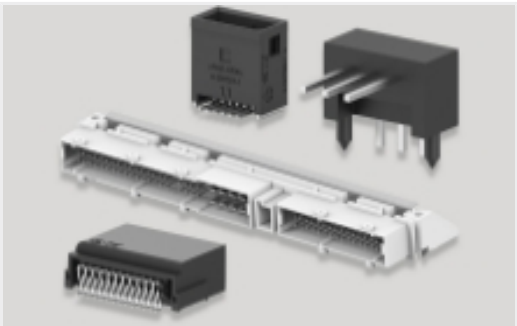


TE 产品编号 7-147724-3  
25 MODIV VRT SR SFMNT 30AU



TE 产品编号 86286-1  
KEYING PLUG

该系列中的其他产品 | AMPMODU IV/V



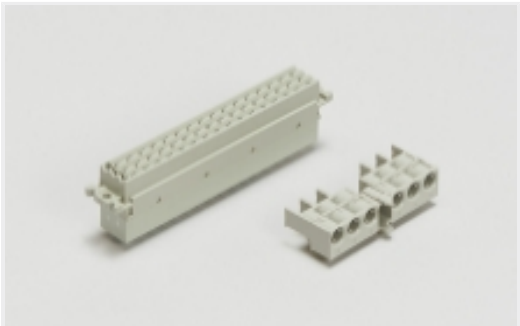
PCB 板端连接器及母端(143)



插入和拔出工具(4)



电源端子(171)



背板连接器壳体(1)



连接器盖帽(5)



连接器硬件(8)



连接器端子(211)

客户还购买了



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



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



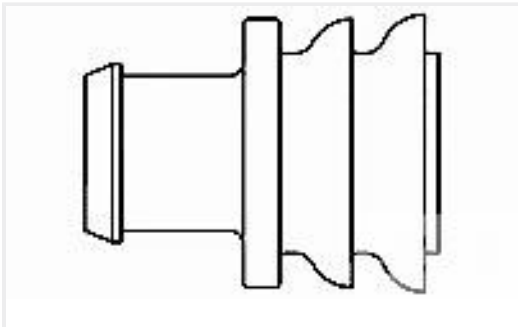
TE 产品编号CAT-D487-W416  
WedgeLocks: DEUTSCH DT



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281934-2  
SINGLE WIRE SEAL



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



文档

产品图纸

25 MODII VRT SR CE 100/115

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-534237-3\_S.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-534237-3\_S.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-534237-3\_S.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

应用规格

英文版本