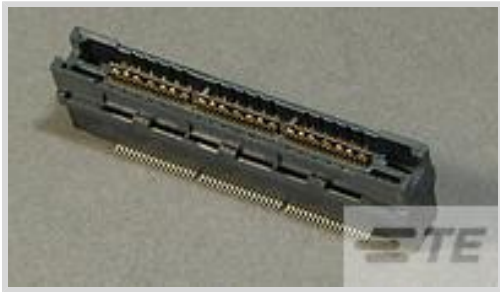




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装母端**

连接器系统: **板对板**

位数: 114

中心线（间距）: .64 mm [.025 in]

PCB 安装方向: **垂直**

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 接地特定类型    | 接地母线     |
| PCB 连接器类型 | PCB 安装母端 |
| 连接器系统     | 板对板      |
| 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

|          |     |
|----------|-----|
| 列数       | 57  |
| 信号位置数量   | 114 |
| 电源位置数量   | 3   |
| 可堆叠      | 否   |
| 位数       | 114 |
| PCB 安装方向 | 垂直  |
| 板对板配置    | 平行  |

电气特征

|      |       |
|------|-------|
| 工作电压 | 3 VDC |
| 阻抗   | 50 Ω  |



|      |      |
|------|------|
| 绝缘电阻 | 2 MΩ |
|------|------|

信号特征

|      |         |
|------|---------|
| 数据速率 | 10 Gb/s |
| 差分信号 | 是       |

主体特性

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

接触件特性

|                |               |
|----------------|---------------|
|                | 150 – 250 μin |
| 端子底板材料         | 镍             |
| 端子形状和构造        | 双梁            |
| 端子布局           | 直插式           |
| 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   | .12 μm[5 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）    | 11.5 A        |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .54 mm[.021 in] |
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .2 mm[.008 in]  |
| PCB 端接方法    | 表面贴装            |

机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| 接合固定       | 带有  |
| PCB 安装对准类型 | 定位柱 |
| 连接器安装类型    | 板安装 |
| 接合对准       | 不带  |
| PCB 安装对准   | 带有  |
| PCB 安装固定   | 带有  |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 接合入口位置  | 底部              |
| 中心线（间距） | .64 mm[.025 in] |
| 外壳材料    | LCP             |



尺寸

|            |                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 连接器宽度      | 8 mm[.315 in]                                                             |
| 连接器高度      | 15.01 mm[.591 in]                                                         |
| 连接器长度      | 50.8 mm[2 in]                                                             |
| 堆叠高度       | 15.62 mm, 18 mm, 20 mm, 21.6 mm, 27 mm, 27.8 mm, 29 mm, 31.9 mm[1.255 in] |
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.8 in]                                                            |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -55 – 125 °C[-67 – 257 °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                |
| UL 等级       | 已认证                    |
| 与已批准的标准产品兼容 | CSA 1195944, UL E28476 |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0               |

包装特性

|      |           |
|------|-----------|
| 封装数量 | 10        |
| 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                                       | 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><b>物品安全使用说明：</b><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。 |
| 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

不适合采用焊接工艺

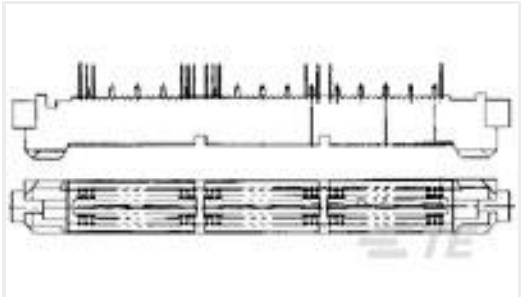
产品合规免责声明

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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

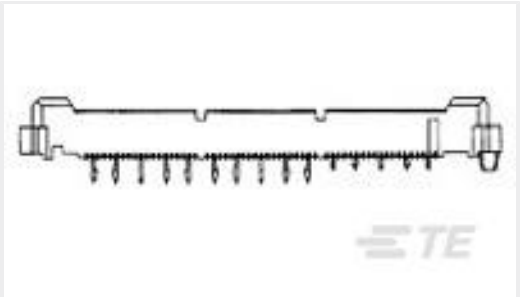
配套部件



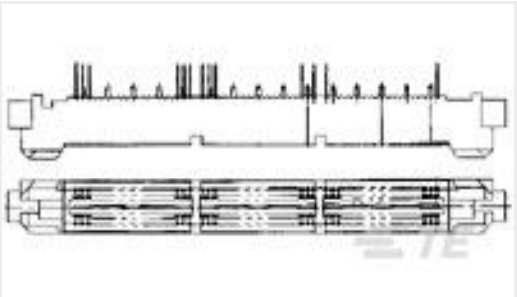
TE 产品编号 1-767149-0  
MICTOR PLUG ASSY IN TAPE & REE



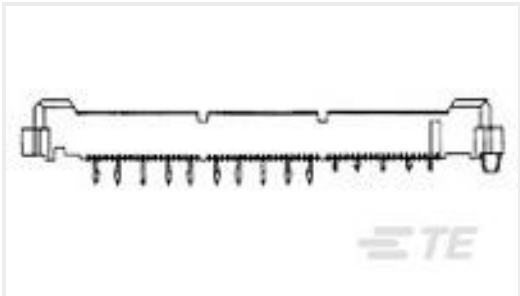
TE 产品编号 1-767032-7  
MICT,788PLUG,114,ASSY,.025,REC



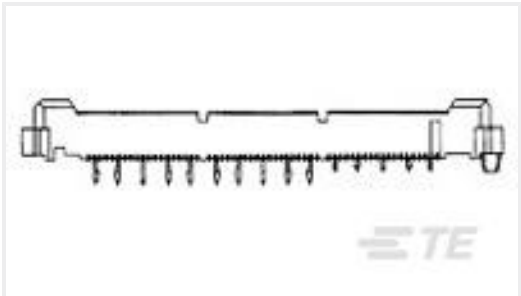
TE 产品编号 767042-3  
MICT,738PLUG,114,ASSY,.025,EXT



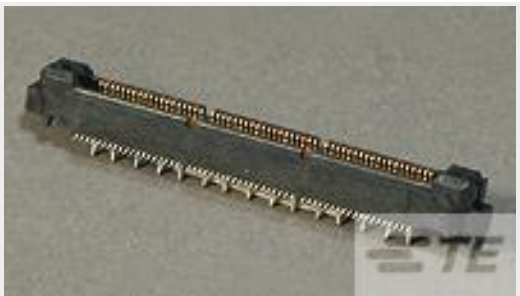
TE 产品编号 767032-3  
MICT,788PLUG,114,ASSY,.025,REC



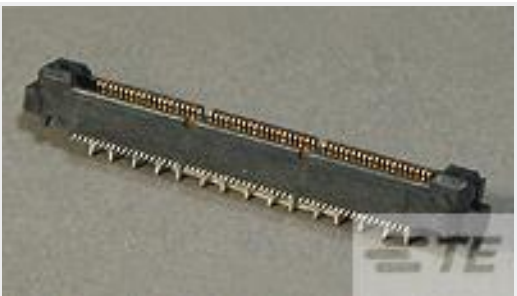
TE 产品编号 767017-3  
MICT,900PLUG,114,ASSY,.025,REC



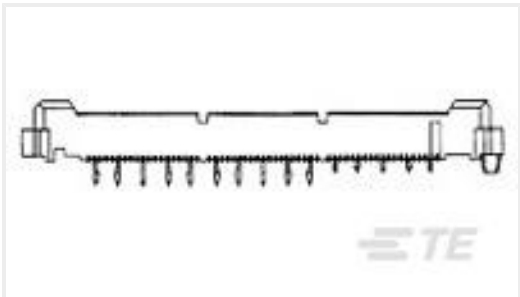
TE 产品编号 1-767121-0  
MICT,PLG,114,ASY,.025,TAPE PKG



TE 产品编号 767111-3  
MICT,PLG,114,ASY,.025 TAPE PKG



TE 产品编号 1-767118-0  
MICT,PLG,114,ASY,.025,TAPE PKG



TE 产品编号 767025-3  
MICT,707PLUG,114,ASSY,.025,REC

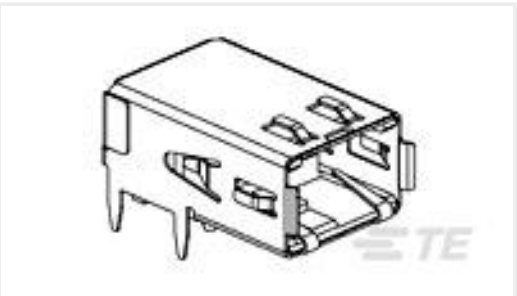
客户还购买了



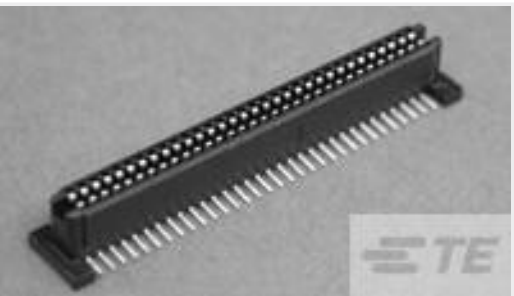
TE 产品编号5-104076-2  
60 SYS50 HDR DRST SHRD W/SL SN



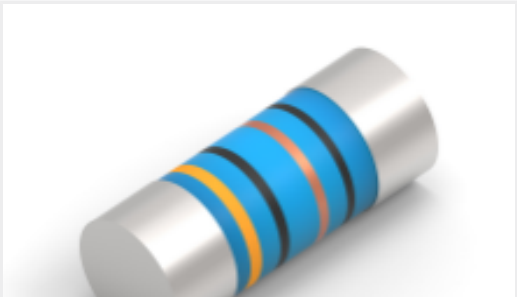
TE 产品编号3-1415020-1  
PT570N20



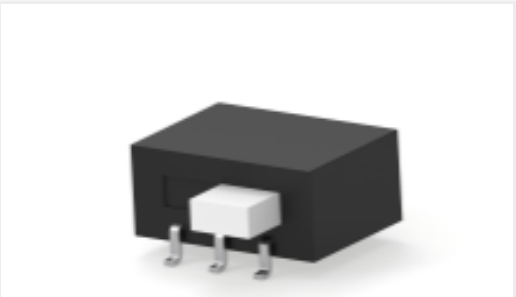
TE 产品编号1761072-3  
RECPT,HSSDC2,FIBRE,TRAY PKG



TE 产品编号5146893-2  
1FHR,84,30A/S,S,C,S08,09,10



TE 产品编号2176314-4  
MELF SMA\_A 180R 0.1% 15PPM 0102 0.3W



TE 产品编号1-1437581-1  
ASE22RL=AUTOSLIDE DP



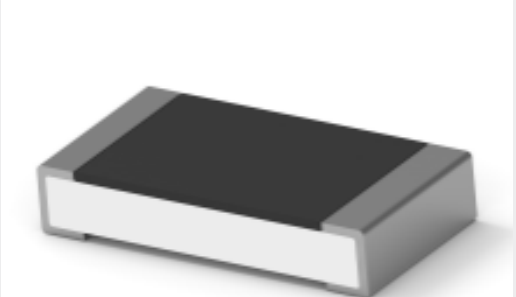
TE 产品编号1-928836-2  
MOD2 PIN WITH A-PIN L/P



TE 产品编号5-103911-3  
60 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRRA



TE 产品编号7-2176246-6  
CRGS2512 5% 1M8



TE 产品编号4-2176391-7  
RQ 1206 37K4 0.1% 10PPM 5K RL

文档

114 POS. .355 VERTICAL RECEP

英文版本

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_767154-3\_C.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_767154-3\_C.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_767154-3\_C.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意使用条款。

MICTOR Interconnection System

英文版本

767154-3

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 114 Position, .64 mm [.025 in]  
Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), Surface Mount, Signal, Black



应用规格

英文版本