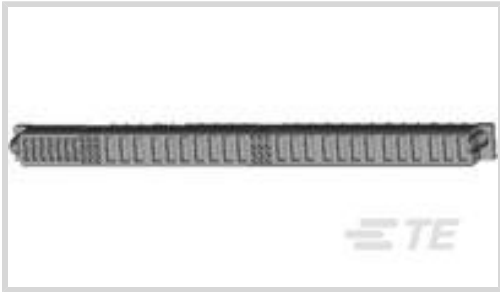




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装母端

连接器系统: 板对板

位数: 50

行数: 4

中心线（间距）: 2.54 mm, 6.35 mm [.1 in, .25 in]

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 混合板端连接器   | 是        |
| 连接器形状     | 矩形       |
| 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       | 32 |
| 装载位置数量   | 50 |
| 插拔配置     | 正常 |
| 位数       | 50 |
| 行数       | 4  |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 电源位置数量   | 26 |
| 信号位置数量   | 24 |

电气特征

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

|      |                 |
|------|-----------------|
| 工作电压 | 60 VDC, 200 VDC |
|------|-----------------|

主体特性

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

接触件特性

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 端子底板材料           | 镍                             |
| 端子底板材料厚度         | 1.27 – 2.54 μm[50 – 100 μin]  |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2.54 – 5.08 μm[100 – 200 μin] |
| 端子布局             | 矩阵                            |
| 端子基材             | 铜合金                           |
| 端子接触部电镀材料        | 金 (Au)                        |
| 端子类型             | 母端                            |
| 端子额定电流（最大值）      | 42 A                          |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                             |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .76 μm[30 μin]                |

端接特性

|            |                  |
|------------|------------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 3.43 mm[.135 in] |
| PCB 端接方法   | 通孔 - 免焊连接        |

机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| 接合固定       | 不带  |
| PCB 安装固定类型 | 压紧  |
| PCB 安装对准类型 | 压紧  |
| 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   | 带有  |
| PCB 安装固定   | 带有  |

壳体特性

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 中心线（间距） | 2.54 mm, 6.35 mm[.1 in][.25 in] |
| 外壳材料    | 高温热塑塑料玻璃填充                      |

尺寸

|       |                  |
|-------|------------------|
| 连接器宽度 | 11.94 mm[.47 in] |
| 连接器高度 | 12.7 mm[.5 in]   |
|       |                  |



|            |                    |
|------------|--------------------|
| 连接器长度      | 170.69 mm[6.72 in] |
| 行间距        | 2.54 mm[.1 in]     |
| PCB 厚度（建议） | 1.35 mm[.053 in]   |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 125 °C[257 °F]             |
| 工组温度范围    | -40 – 125 °C[-40 – 257 °F] |

操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
|------|-------|

行业标准

|          |             |
|----------|-------------|
| 灼热丝额定值   | 高温部件 - 非灼热丝 |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0    |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 11   |
| 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                                      | 符合                                                                                  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 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 | 没有超出阈值的受限材料                                                                         |
| 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>不含REACH SVHC |
| 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                                                  | 波峰焊接可达到 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

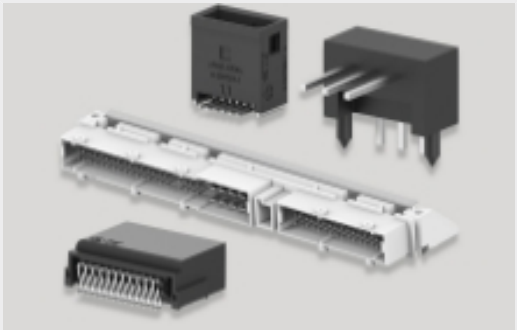




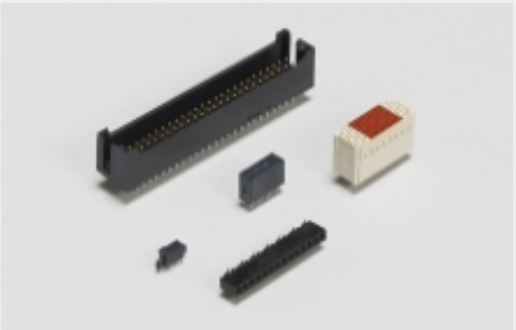
TE 产品编号 1-6450830-6

MBXL R/A HDR 13P +12S + 10P + 12S + 3LP

该系列中的其他产品 | MULTI-BEAM XLE



PCB 板端连接器及母端(97)



板对板接头和插座(97)



标准矩形连接器(12)



矩形电源连接器(106)



矩形连接器壳体(12)

客户还购买了



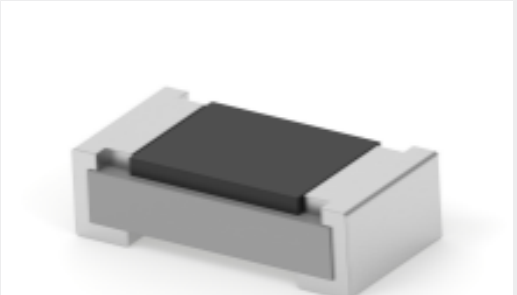
TE 产品编号1-1734857-1

PCI EXP STRADDLE 36P WHT 1u"



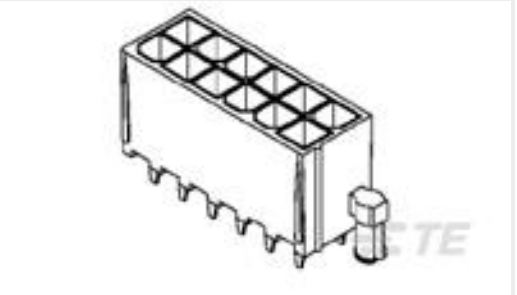
TE 产品编号6-1734857-1

PCI EXP STRADDLE 64P BLK 1u"



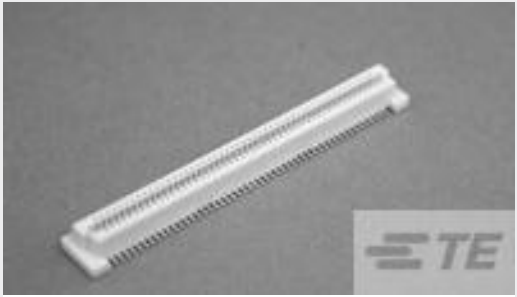
TE 产品编号2-2176237-9

CPF A 0603 1K5 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号2232521-1

AMP DUAC/PL 12P VRT HDR ASSY



TE 产品编号1-6123000-0  
0.8FH,R05H.5,200,30/Sn,TU



TE 产品编号6450823-1  
VERTICAL HEADER W/ SHORT 4HDP



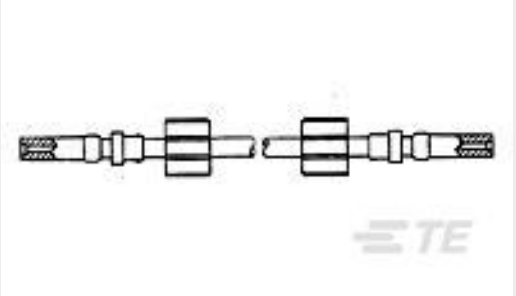
TE 产品编号5794172-4  
AMP DUAC/PL 04P HDR ASSY RA



TE 产品编号2110304-5  
SFP+ 1X1 CAGE ASSEMBLY, SOLDER TAIL



TE 产品编号2057757-2  
IMP100S,H,V3P8C,RG,OEW39,4.9



TE 产品编号862548-8  
LGH 1/2 DBL MLD END LEAD

文档

[MBXLE VERT RCPT 13P +12S+10P+12S+3LP](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6450860-8\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6450860-8\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_6450860-8\\_D.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