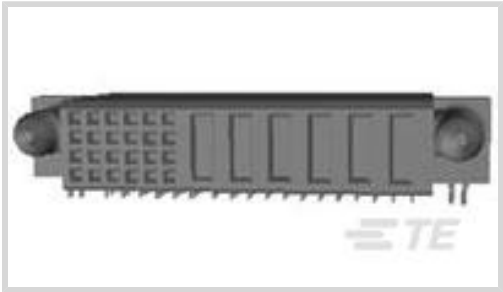




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装母端**

连接器系统: **板对板**

位数: 30

行数: 4

中心线（间距）: 2.54 mm, 5.08 mm [.1 in, .2 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       | 12 |
| 装载位置数量   | 30 |
| 位数       | 30 |
| 行数       | 4  |
| PCB 安装方向 | 直角 |
| 电源位置数量   | 6  |
| 信号位置数量   | 24 |

电气特征

|      |        |
|------|--------|
| 工作电压 | 60 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     | .076 μm[3 μin]                |

端接特性

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

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     | 导柱  |
| 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, 5.08 mm[.1 in][.2 in] |
| 外壳材料    | 高温热塑塑料玻璃填充                     |

尺寸

|       |                  |
|-------|------------------|
| 连接器宽度 | 20.83 mm[.82 in] |
| 连接器高度 | 11.94 mm[.47 in] |
| 连接器长度 | 63.5 mm[2.5 in]  |



|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| 行间距        | 2.54 mm[.1 in]                 |
| PCB 厚度（建议） | 2.11 – 2.62 mm[.083 – .103 in] |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 105 °C[221 °F]             |
| 工组温度范围    | -55 – 105 °C[-67 – 221 °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    |

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                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                        |
| 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。

客户还购买了



TE 产品编号ASA158F12390235000  
623 PLUG

TE 产品编号EC9833-000  
ZHD-SCE-3.2-50-S1-4

TE 产品编号55992-1  
TERMINAL,AMPOWER R 2/0 5/16

TE 产品编号1-1415543-5  
RTE44110

TE 产品编号1614770-4  
BDS 2 A 250 10R 10%

TE 产品编号YZ-KC-212751A-PY00  
TOOL DISMOUNTING - FXP2

TE 产品编号ZPF000000000205378  
CONTACT MALE ANG.90, CAL20, 120MM2 - FXP

TE 产品编号ZPF000000000136485  
RECEPTACLE MALE FOR 12 PINS, CAL1,6

TE 产品编号ZPF000000000205373  
PLUG MALE ANG.90 CAL.20 - FXP

TE 产品编号ZPF000000000205388  
CONTACT FEMALE CAL.20, M12 - FXP

文档

产品图纸

MBXL R/A RCPT 6P+24S

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_6450172-4\_C.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_6450172-4\_C.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_6450172-4\_C.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

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