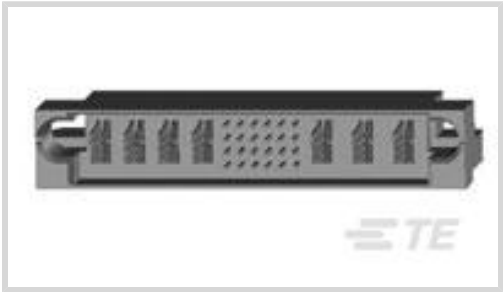




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

连接器系统: **板对板**

位数: 31

行数: 4

中心线（间距）: 2.54 mm, 6.35 mm, 7.62 mm [.1 in, .25 in, .3 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 安装接头
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	13
装载位置数量	31
插拔配置	定序
位数	31
行数	4
PCB 安装方向	直角
板对板配置	共面
电源位置数量	7
信号位置数量	24



电气特征

工作电压	60 VDC, 200 VDC, 300 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 μm[50 μin]
端子大小	.64mm
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	公端, 刀鞘天线
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的	3.43 mm[.135 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	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, 7.62 mm [.1 in][.25 in][.3 in]
---------	--

外壳材料	高温热塑塑料玻璃填充
------	------------

尺寸

连接器宽度	23.62 mm [.93 in]
-------	-------------------

连接器高度	14.58 mm [.574 in]
-------	--------------------

连接器长度	80.01 mm [3.15 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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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>

客户还购买了



TE 产品编号EC9833-000
ZHD-SCE-3.2-50-S1-4



TE 产品编号ASA158F12390235000
623 PLUG



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



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



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

文档

产品图纸
MBXL R/A HDR 4P+24S+3ACP
英文版本

CAD 文件
下载查看
ENG_CVM_CVM_8-6450130-2_K1.2d_dxf.zip
英文版本
3D PDF
3D
下载查看
ENG_CVM_CVM_8-6450130-2_K1.3d_igs.zip
英文版本



下载查看

[ENG_CVM_CVM_8-6450130-2_K1.3d_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