



连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 100

中心线（间距）: 1.27 mm [.05 in]

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头
连接器系统	板对板
接头类型	全部带罩
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

堆叠配置	否
行数	2
装载位置数量	100
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	100

电气特征

介质耐压（最大值）	300 VAC
端接电阻	12 mΩ



绝缘电阻	5000 MΩ
------	---------

主体特性

装配过程特性材料	铝
----------	---

接触件特性

端子布局	直插式
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 μm[150 μin]
接合插针直径	.46 mm[.018 in]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子形状和构造	双, 圆形, 圆形
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
端子基材	铜合金
端子接触部电镀材料	金
端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm[30 μin]
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	.5 A

端接特性

圆形端接柱体和尾部直径	.45 mm[.018 in]
端接柱体和尾部长度的	2.46 mm[.097 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

PCB 安装对准类型	压紧
PCB 安装固定类型	压紧
接合对准	带有
接合对准类型	极化, 极化
PCB 安装固定	带有
PCB 安装对准	带有
连接器安装类型	板安装

壳体特性

接合入口位置	顶部
中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]
壳体颜色	黑色



外壳材料

LCP（液晶聚合物）

尺寸

连接器长度	60.25 mm[2.38 in]
连接器高度	5.73 mm[.23 in]
连接器宽度	5.72 mm[.23 in]
Row-to-Row Spacing	1.27 mm[.05 in]
堆叠高度	6.35 mm[.25 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]

使用环境

壳体温度额定值	高
工作温度范围	-65 – 105 °C[-85 – 221 °F]

操作/应用

装配工艺特点	真空盖
电路应用	Signal

行业标准

UL 阻燃性等级	否
机构/标准	CSA, UL
获得 CSA 认证	是
CSA 文件号	LR7189
UL 文件号	E28476

包装特性

封装数量	933
封装方法	Tape & Reel

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）



超过限值的SVHC：

Pb (13% in Component Part)

物品安全使用说明：
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

尚未进行焊接工艺可能性审核

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 1-104652-0
100 50/50 GRID DRST SFMNT RCPT

TE 产品编号 1-104893-0
100 50/50 GRID CABLE RECPT

TE 产品编号 1-2267254-0
100 50/50 GRID DRST TH RCPT

TE 产品编号 1-2267261-0
100 50/50 GRID DR TH/PIP RCPT VERT

该系列中的其他产品 | AMPMODU 50/50 Grid

PCB 连接器盖(9)

带状电缆连接器(34)

插入和拔出工具(1)

板对板接头和插座(290)

线对板接头和插座(12)



客户还购买了

TE 产品编号1-1825006-9
GDS10S04=DIP SW,SLIDE,SMT

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

TE 产品编号3-1415020-1
PT570N20

TE 产品编号4-1624112-0
3650 0402 9.0nH 5% 2K RL

TE 产品编号3-2319848-1
END STACK DIP 10P G RECESS SEAL
TUBE

TE 产品编号2331390-1
DET SW5.7X4.0X2.0 GW HORZ. NC
AG RL

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

文档

产品图纸

100 50/50 HDR TH/PIP.250 W/HD VC

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2267258-0_1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2267258-0_1.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2267258-0_1.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

AMPMODU 50/50 GRID THRU-HOLE

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证



UL 报告

英文版本