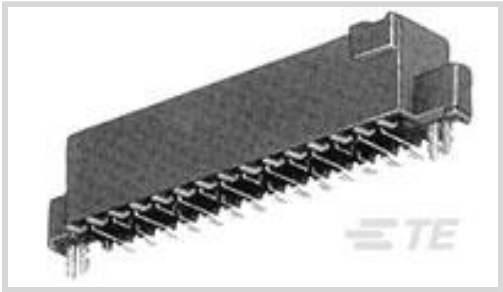




连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: **PCB 安装母端**

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 安装母端
连接器系统	板对板
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

行数	2
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	100
板对板配置	平行

电气特征

绝缘电阻	5000 MΩ
Operating Voltage	30 VAC

主体特性

PCB 保持特性材料	铜合金
PCB 保持特性电镀材料	镍打底镀锡

接触件特性

	150 μin
接合插针直径	.46 mm[.018 in]
PCB 端子端接区域电镀材料	锡



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	.762 μm[30 μin]
端子类型	插座
端子额定电流（最大值）	.5 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度	.08 mm[.003 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	.36 mm[.014 in]
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

PCB 安装固定类型	压具柱体
接合对准	带有
接合对准类型	极化公端
PCB 安装固定	带有
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装

壳体特性

中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	LCP - GF（液晶聚合物）, LCP - GF（液晶聚合物）

尺寸

连接器高度	4.75 mm[.187 in]
Row-to-Row Spacing	1.27 mm[.05 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]

使用环境

工作温度范围	-65 – 105 °C[-85 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

焊接工艺特性	板支座
电路应用	Signal

行业标准

已批准的标准	CSA LR7189, UL E28476
--------	-----------------------



UL 阻燃性等级

UL 94V-0

包装特性

封装数量	8
封装方法	Tube, 盒和管

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SvHCs候选清单: 2021年7月（219） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
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	回流焊接可达到 260°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 6-104655-1
100 50/50 HDR DRST SFMNT TIN

TE 产品编号 5-147381-9
100 50/50 HDR SMT.250 W/HD SN

TE 产品编号 6-104693-0
100 50/50HDR DRST SFMNT.390 SN

TE 产品编号 6-104894-0
100 50/50 GRID RA HDR LF



TE 产品编号 5-147383-9
100 50/50 HDR SMT.390 W/HD VC

TE 产品编号 6-104656-0
100 50/50HDR DRST SFMNT.320 SN

TE 产品编号 6-104892-0
100 50/50 GRID RCPT W/LTCH LF

TE 产品编号 6-104895-0
100 50/50 GRID RA HDR W/LTCH LF

TE 产品编号 6-1571424-1
100 50/50 HDR DRST TH TIN

TE 产品编号 6-2267255-0
100 50/50HDR DRST TH.320 SN

TE 产品编号 6-2267256-0
100 50/50HDR DRST TH.390 SN

TE 产品编号 6-2267258-0
100 50/50 HDR TH/PiP.250 W/HD SN

TE 产品编号 6-2267259-0
100 50/50 HDR TH/PiP.320 W/HD SN

TE 产品编号 6-2267260-0
100 50/50 HDR TH/PiP.390 W/HD VC

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1318127-1 DYNAMIC D2100 HDR V ASSY 20P	TE 产品编号1-178141-3 DYNAMIC CONN 6P HDR ASSY	TE 产品编号1-499910-0 050 UNIV HDR SP 4S 15DP STD L2	TE 产品编号1-2176055-4 RLP73M 2B R036 1% 1K RL
TE 产品编号1-1825097-6 TPB11FGVRA004	TE 产品编号103185-4 04 MODII HDR SRST B/A .100CL	TE 产品编号1676306-3 RN 0805 332R 0.1% 10PPM 5KRL	TE 产品编号140526 RT 5.2MM DIA TERMINAL 20-16 AWG TPBR
TE 产品编号1649329-6 RTE24024			

文档

产品图纸

100 50/50 GRID DRST SFMNT RCPT

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-104652-0_L.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-104652-0_L.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-104652-0_L.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_INTERCONNECTION_SYSTEM_SECTION1AND2

英文版本

Ribbon Cable Interconnect Solutions

英文版本

Fine Pitch Stacking Connectors - 1.27mm AMPMODU 50/50 Grid Connectors

英文版本

5-1773700-6_AMPMODU_50_50_QRG

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

Product Compliance

英文版本

Product Compliance

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本