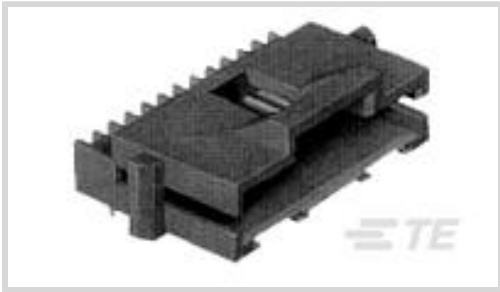




连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **直角**

连接器系统: **板对板**

Number of Positions: **20**

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

行数	1
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	直角
Number of Positions	20
板对板配置	Perpendicular

电气特征

介质耐压（最大值）	500 VAC
绝缘电阻	5000 MΩ
Operating Voltage	30 VAC

主体特性

PCB 保持特性电镀材料	镍打底镀锡
连接器外形	标准



接触件特性

接合方柱尺寸	.38 mm[.015 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 – 6.35 µm[150 – 250 µin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子形状和构造	矩形柱
端子底板材料	镍
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	.76 µm[30 µin]
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	3.6 A

端接特性

圆形端接柱体和尾部直径	.38 mm[.015 in]
端接柱体和尾部长度	2.54 mm[.1 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合固定	带有
PCB 安装固定类型	压具柱体
接合固定类型	闭锁
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	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

尺寸

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

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
机构/标准	CSA, UL
获得 CSA 认证	是
CSA 文件号	LR7189
UL 文件号	E28476
UL 等级	获得认可

包装特性

封装数量	16
封装方法	管/盒

其他

已忽略的装载位置	0
注释	**4、5 和 6 针公端上省略位置标识功能。 , 注释 1：20 针到 30 针公端的压具柱体位于所示位置。 , 注释 2：4 到 8 针以及 30 到 50 针公端的压具柱体位于所示位置。

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1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 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 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 CAT-F439-R2435127
FFC 母端外壳：1.27mm

TE 产品编号 5-104192-5
20 SYSTEM 50 RCPT ASSY SRS SN

TE 产品编号 2127932-7
C/A, SFP+, GENERIC, 3.5M

该系列中的其他产品 | AMPMODU System 50

板对板接头和插座(951)

线对板接头和插座(63)

客户还购买了

TE 产品编号1-487545-7
020 HOUSING FFC RCPT 050CL SR

TE 产品编号1658542-2
SOCKET CONT DUPL PLT STRIP HD-

TE 产品编号1761606-5
IDC LOW PRO HDR 14P VERT LG LA

TE 产品编号1888653-5
2X1 OFFSET ST/JK WITH LEDS



TE 产品编号1-770968-1
04P MINI UMNL R/A HDR ASSY LF

TE 产品编号1-770966-1
02P MINI UMNL R/A HDR ASSY AU

TE 产品编号1966954002
MT2000-2.0-X-SP

TE 产品编号796692-2
TERMI-BLOK PCB MOUNT 1&2 2P.5

TE 产品编号1721260-5
OJ-SS-112LMH2

文档

产品图纸

20 SYSTEM 50 HDR SRRA SHRD SN

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-104074-4_W.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-104074-4_W.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-104074-4_W.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_SECTION3AND4

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

MD_5-104074-4_032320181352_dmtec



英文版本

[MD_5-104074-4_032320181352_dmtec](#)

英文版本