



连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座



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: **线到板**

Number of Positions: **16**

中心线（间距）: **2.54 mm [.1 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	线到板
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

PCB 安装方向	直角
Number of Positions	16
行数	1

电气特征

端接电阻	15 mΩ
绝缘电阻	5000 MΩ
介质耐压（最大值）	600 V

接触件特性

端子接触部长度	5.84 mm[.23 in]
接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
壳体內的端子定位力	不带
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 – 5.08 μm[100 – 200 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	正方形
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
端子基材	黄铜
端子接触部电镀材料	金
端子接合区域电镀材料厚度	.381 μm[30 μin]
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	3 A

端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 in]
端接柱体和尾部长度的	3.3 mm[.13 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

应力消除	不带
接合对准类型	锁存
接合对准	带有
接合固定类型	极性定位锁定
PCB 安装对准	不带
接合固定	带有
PCB 安装固定	不带
连接器安装类型	板安装

壳体特性

中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	热塑性

尺寸

连接器长度	43.18 mm[1.7 in]
连接器高度	6.99 mm[.275 in]

使用环境

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

操作/应用

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
获得 CSA 认证	是
CSA 文件号	LR7189

包装特性

封装数量	12
封装方法	Tube, 管/盒

其他

注释	使用 91417-1 号键控工具来拆卸用于键控的柱体。
----	-----------------------------

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: 2020年1月（205） 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	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。
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 1-487526-5
016 HOUSING FFC RCPT 100CL SR

TE 产品编号 1-103734-5
16 MTE RCPT SR LATCH .100CL

TE 产品编号 91417-1
TOOL, KEYING (AMPMODU MTE)

该系列中的其他产品 | AMPMODU MTE

PCB 连接器护罩(40)

带状连接器附件(1)

插入和拔出工具(2)

板对板接头和插座(23)

标准矩形连接器(2)

线到板连接器组件和护套(585)

线对板接头和插座(740)

线对板连接器端子(32)

客户还购买了

TE 产品编号1-2199298-2
8P,DIP SKT,300 CL,LDR,PB FREE

TE 产品编号1-770170-1
03P MINI UMNL ASSY VO SNAU LF

TE 产品编号1-770174-1
04P MINI UMNL ASSY VO SNAU LF

TE 产品编号1-770166-1
02P MINI UMNL ASSY VO SNAU LF



TE 产品编号796642-4
4POS 5.0MM CE VRT HDR,TRM BLK

TE 产品编号1-103908-7
18 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN

TE 产品编号1-146257-0
20 MODII HDR DRST B/A .100CL

TE 产品编号1-146762-6
26 MODII RCPT VERT DR

TE 产品编号1-1546011-4
3PCV-14-008=3PCV-ASSY

TE 产品编号1-2176373-7
RQ 0805 14R7 0.1% 10PPM 1K RL

文档

产品图纸

16 MTE HDR SRRA LATCH .100CL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-103906-5_S.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-103906-5_S.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-103906-5_S.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 MTE INTERCONNECT SYSTEM

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

使用说明书

使用说明书 (美国)



英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本