



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: 20

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	板对板
接头类型	全部带罩
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

行数	2
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	20
板对板配置	平行

电气特征

绝缘电阻	5000 MΩ
介质耐压（最大值）	750 Vrms

主体特性

连接器外形	标准
-------	----

接触件特性

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
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
端子基材	磷青铜
端子接触部电镀材料	金
端子接合区域电镀材料厚度	.381 μm[15 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	3.18 mm[.125 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合固定	带有
接合固定类型	制动器窗口
接合对准	带有
接合对准类型	极化, 极化
PCB 安装固定	不带
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）	2.54 mm[.1 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	热塑性

尺寸

Row-to-Row Spacing	2.54 mm[.1 in]
PCB 厚度（建议）	1.4 mm[.055 in]

使用环境

壳体温度额定值	标准
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
UL 文件号	E28476

包装特性

封装数量	176
封装方法	Tray

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

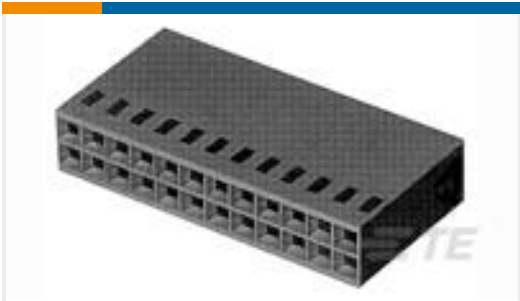
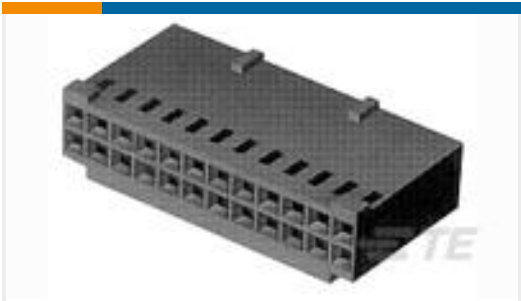
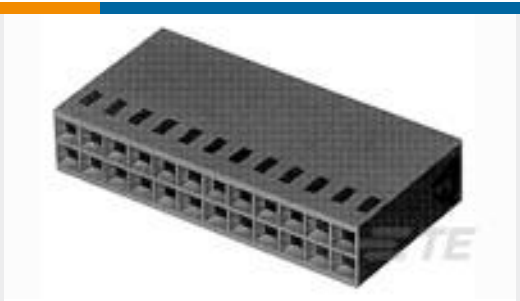
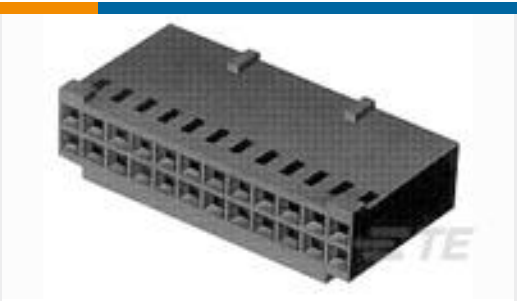
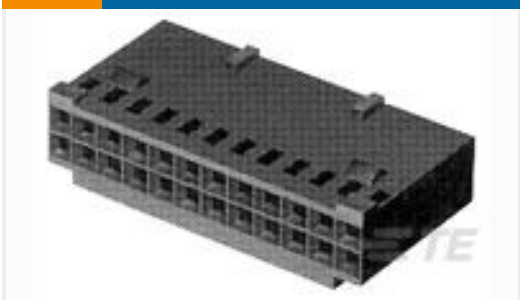
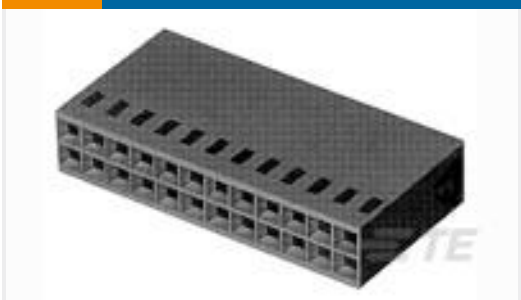
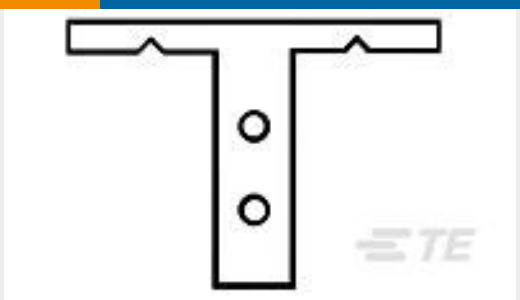
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	不符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 超过限值的SVHC： Pb (40% in component) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
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	波峰焊接可达到 240°C

产品合规免责声明

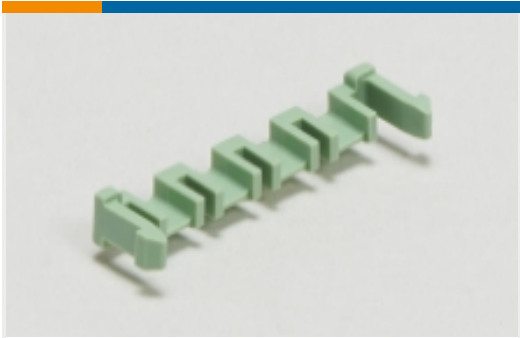
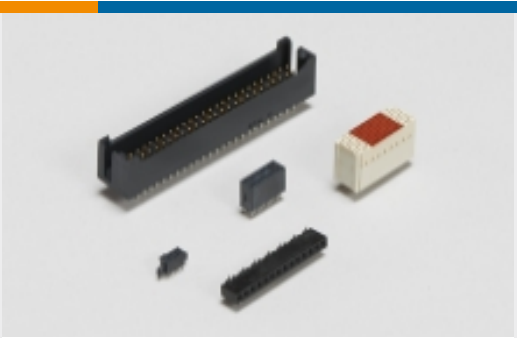
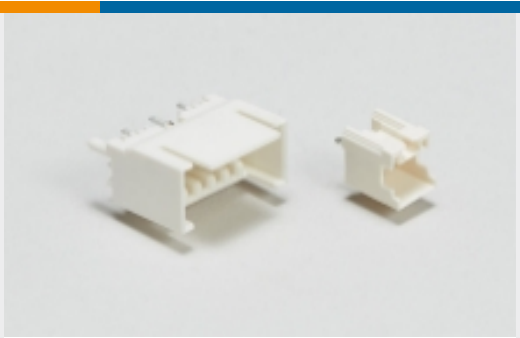
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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

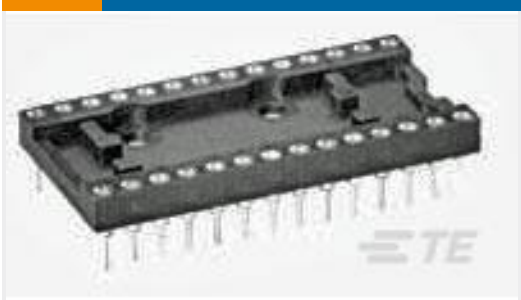


 TE 产品编号 1-87456-5 20 MODIV HSG COMP DR .100CL	 TE 产品编号 87977-8 20 MODIV HSG DR MRKD .100 POL	 TE 产品编号 1-87456-6 20 MODIV HSG DR MRKD .100CL	 TE 产品编号 3-87977-5 20 MODIV HSG COMP DR .100 POL
 TE 产品编号 87733-1 20 MODIV HSG W/STR RLF DR MRKD	 TE 产品编号 86177-1 20 MODIV HSG COMP DR .100CL	 TE 产品编号 87743-1 MODII KEYED BARRIER INSERT	

该系列中的其他产品 | AMPMODU Headers

 PCB 插销、锁和固定器(2)	 PCB 连接器安装(1)	 PCB 连接器护罩(1)	 板对板接头和插座(7077)
 汽车接头(10)	 线到板连接器组件和护套(5)	 线对板接头和插座(79)	 线对板连接器端子(66)

客户还购买了

 TE 产品编号1-6609037-0 20EP6=F7810 S0	 TE 产品编号1-1437531-7 514-AG10D=SOCKET ASSY	 TE 产品编号1-794067-1 14P MINI UMNL HDR W/DH AU	 TE 产品编号1-794065-1 08P MINI UMNL HDR W/DH AU LF
--	--	--	---



TE 产品编号1-770178-1
06P 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926495-4
KEYING BLOCK

TE 产品编号1-1469388-1
ATCA GUIDE MODULE VERT LONG PIN

TE 产品编号1-1761681-3
IDC LOW PRO HDR 40P VERT HT BLACK

TE 产品编号1-440146-5
1.25mm WTB Socket,Housing,15p

文档

产品图纸

20 MODII HDR DRST SHRD .100CL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG_CVM_102618-8_K.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_102618-8_K.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_102618-8_K.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 Interconnetion System

AMPMODU Interconnetion System

英文版本

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本