



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: **20**

中心线（间距）: **2 mm [.079 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
Sealable	否
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

介质耐压（最大值）	650 VAC
Operating Voltage	250 VAC

接触件特性

接合方柱尺寸	.5 mm[.02 in]
	100 μin
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	.203 μm[8 μin]
端子类型	插座
端子额定电流（最大值）	1 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度	.2 mm[.008 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	.5 mm[.02 in]
端接柱体和尾部长度的	2.6 mm[.102 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合对准	不带
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 mm[.079 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	热塑性

尺寸

Row-to-Row Spacing	2 mm[.079 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]

使用环境

工作温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装方法	Tray, 盒和托盘
------	------------

其他

已忽略的装载位置	0
----------	---



产品合规性

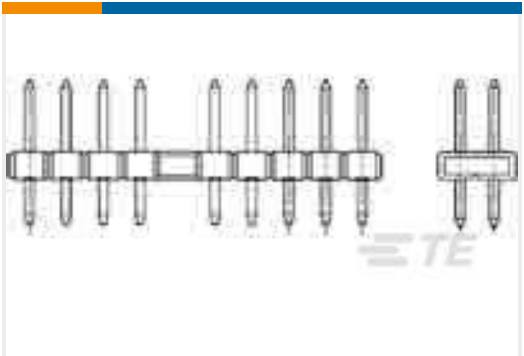
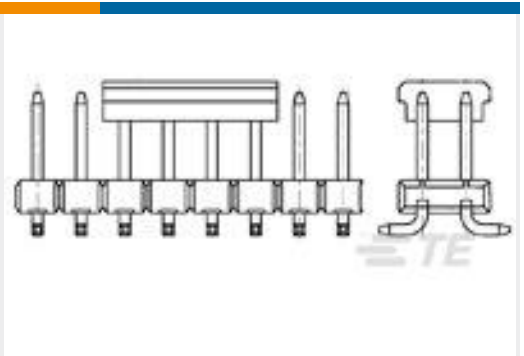
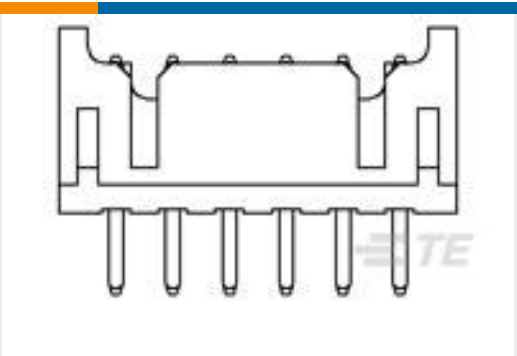
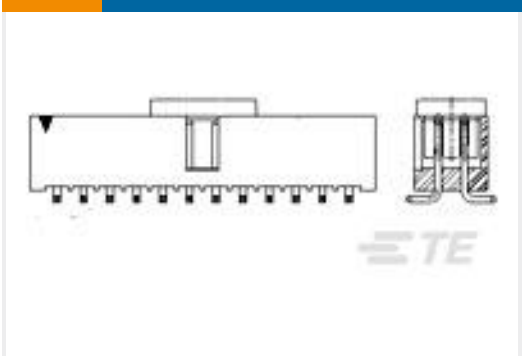
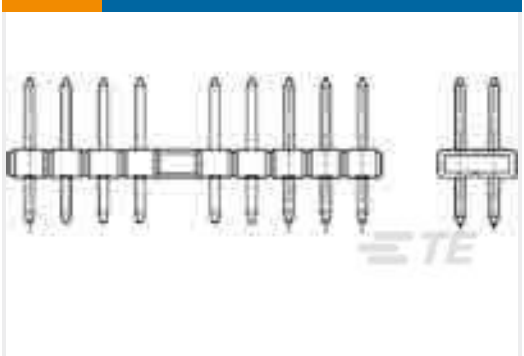
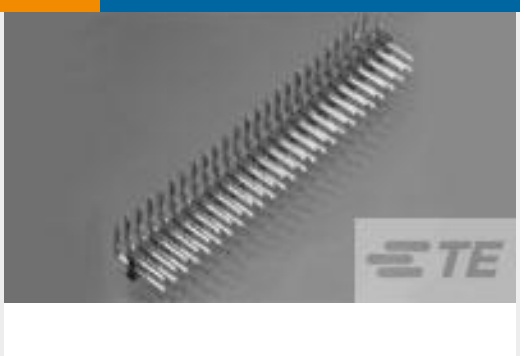
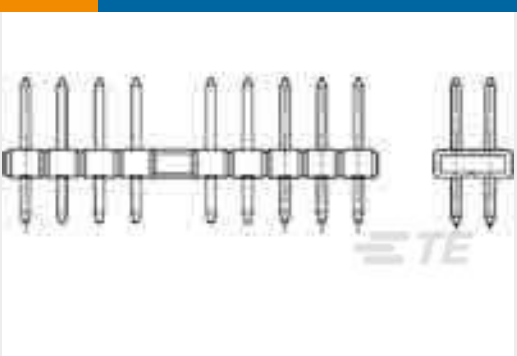
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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 240°C

产品合规免责声明

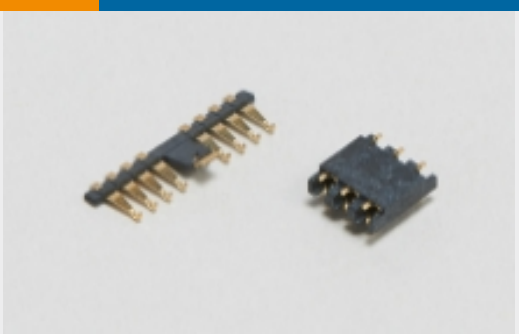
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 2-1470108-0 2.0MM PITCH HEADER,DIP 20P	 TE 产品编号 5176264-9 AMPMODU 2MM V 20P AU:0.2 BLACK LF	 TE 产品编号 1-966926-0 2X10P MODU 2MM PIN HDR,SMD, BLSTR	 TE 产品编号 2-1470109-0 2.0mm Pitch Header,Dip 20p
 TE 产品编号 2-1775144-0 BOX HDR 2.0 PTH VT DR 20 POST	 TE 产品编号 2-5176264-4 20 AMPMODU 2MM DR VERT MNT LF	 TE 产品编号 3-5176837-3 20 AMPMODU 2MM, H, AU, LF	 TE 产品编号 5178751-9 AMPMODU 2MM HDR V-TYPE ASSY



该系列中的其他产品 | AMPMODU 2 mm



压缩接头和插座(1)



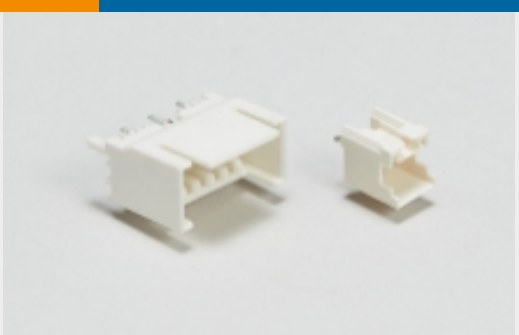
带状连接器附件(1)



板对板接头和插座(7246)



线到板连接器组件和护套(109)



线对板接头和插座(1)



线对板连接器端子(27)

客户还购买了



TE 产品编号1-640455-2
12P MTA100 HDR ASSY SQ R/A POL



TE 产品编号1-1734248-2
1.0 FPC, ZIF V/T, SMT, 12P



TE 产品编号1746142-1
LEAF TYPE BATTERY CONN 3P



TE 产品编号1744037-3
03P EC PWR.200 CL HDR ASSY VRT



TE 产品编号1571625-1
TACT.6X6,SMT,J-LEAD,50GF



TE 产品编号1761681-5
IDC LOW PRO HDR 14P VERT HT BLACK



TE 产品编号2-1825955-2
FSM11JH=6MM TACT SWITCH, HT W /ESD



TE 产品编号2-2176337-2
CRGCQ 0402 560R 1%



TE 产品编号2-2176308-7
RP 1E 0.1W 249K 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号NB16622001
RW-175-3/64-X-STK



文档

产品图纸

[RCPT,2MM,20P,VRT MT,8AU,2.6ST](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-1470209-3_F.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-1470209-3_F.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-1470209-3_F.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

产品规格

英文版本

产品环境合规性

[MD_3-1470209-3_09052014436_dmtec](#)

英文版本

[MD_3-1470209-3_09052014436_dmtec](#)

英文版本

机构认证

CSA 认证

英文版本