



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: 50

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 安装接头
连接器系统	板对板
接头类型	不带罩
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

行数	2
可堆叠	否
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	直角
Number of Positions	50
板对板配置	正交

接触件特性

端子布局	直插式
端子接触部长度	3.86 mm[.152 in]
接合方柱尺寸	.5 mm[.02 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 μm[100 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
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）	1 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度	.25 mm[.01 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	.27 mm[.011 in]
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

PCB 安装对准类型	定位柱
PCB 安装固定类型	弯脚
接合对准	不带
PCB 安装固定	带有
PCB 安装对准	带有
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	聚苯硫醚 (PPS)

尺寸

连接器长度	56.03 mm[2.2 in]
连接器高度	2 mm[.078 in]
Row-to-Row Spacing	2 mm[.079 in]
PCB 厚度（建议）	.8 mm[.031 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
机构/标准	UL

包装特性

封装数量	1000
封装方法	胶带

其他

已忽略的装载位置	25, 45, 46
----------	------------

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: 2017年7月（174） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
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

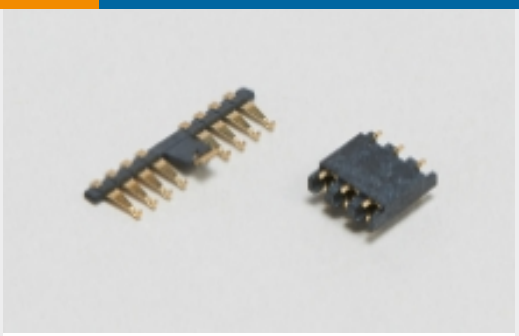
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



TE 产品编号 1-5084108-2
HDR ASSY 2mm AMPMODU SMT R/A
D

该系列中的其他产品 | AMPMODU 2 mm



压缩接头和插座(1)



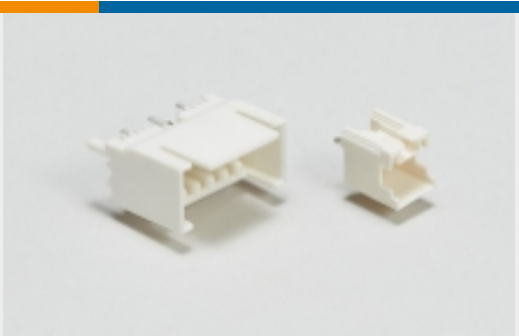
带状连接器附件(1)



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)

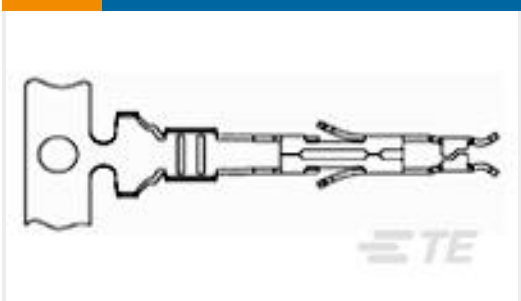


线对板连接器端子(27)

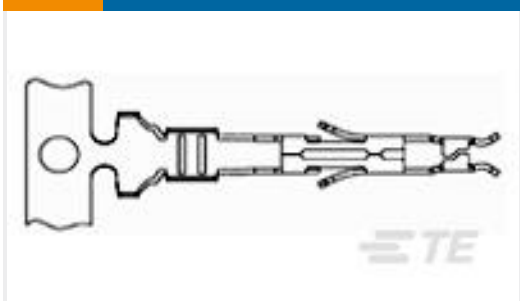
客户还购买了



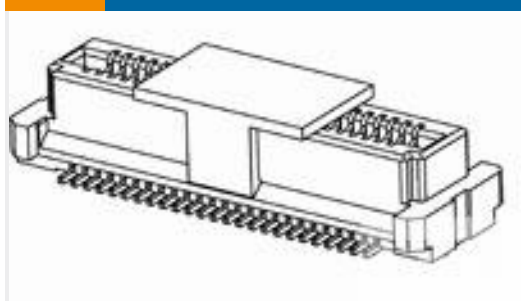
TE 产品编号 1934144-1
UPC 48 Pos Receptacle Housing



TE 产品编号 1934182-1
UPC Receptacle Contact



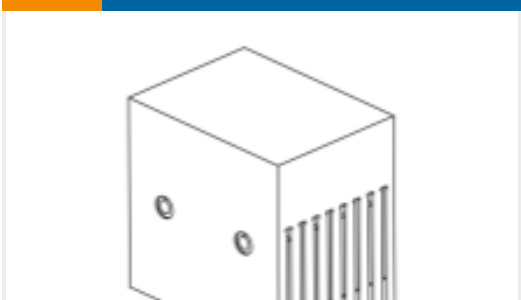
TE 产品编号 1934183-1
UPC Receptacle Contact



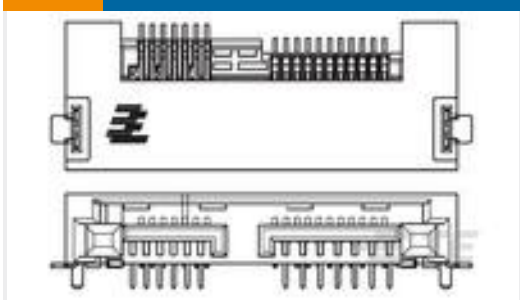
TE 产品编号 1759899-1
0.6 BTB 50 Posn MH_5.5 RCPT



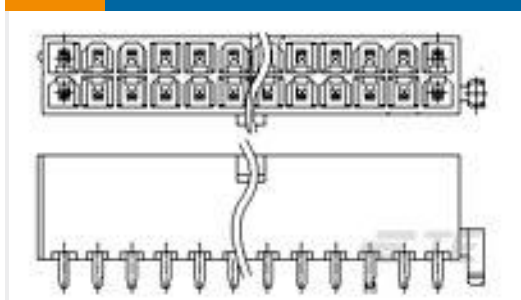
TE 产品编号 1775445-2
MODULAR JACK, RJ11, LOW
PROFILE, 15u" Au



TE 产品编号 1934957-2
INSERT TOOL ASSY, STD, 10 ROW



TE 产品编号 2129115-3
SLIMLINE SATA PLUS PLUG AU G/F



TE 产品编号 3-1775099-2
ATX PWR CONN 1 BD LK 8 POS



TE 产品编号3-1775099-3

[ATX PWR CONN 1 BDLK 10 POS](#)

TE 产品编号7-1734774-2

[PCI EXP 3.1L 164 POS WHT 30u"](#)

文档

产品图纸

[HDR ASSY 2mm AMPMODU SMT R/A D](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-5084108-4_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-5084108-4_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-5084108-4_A.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本