

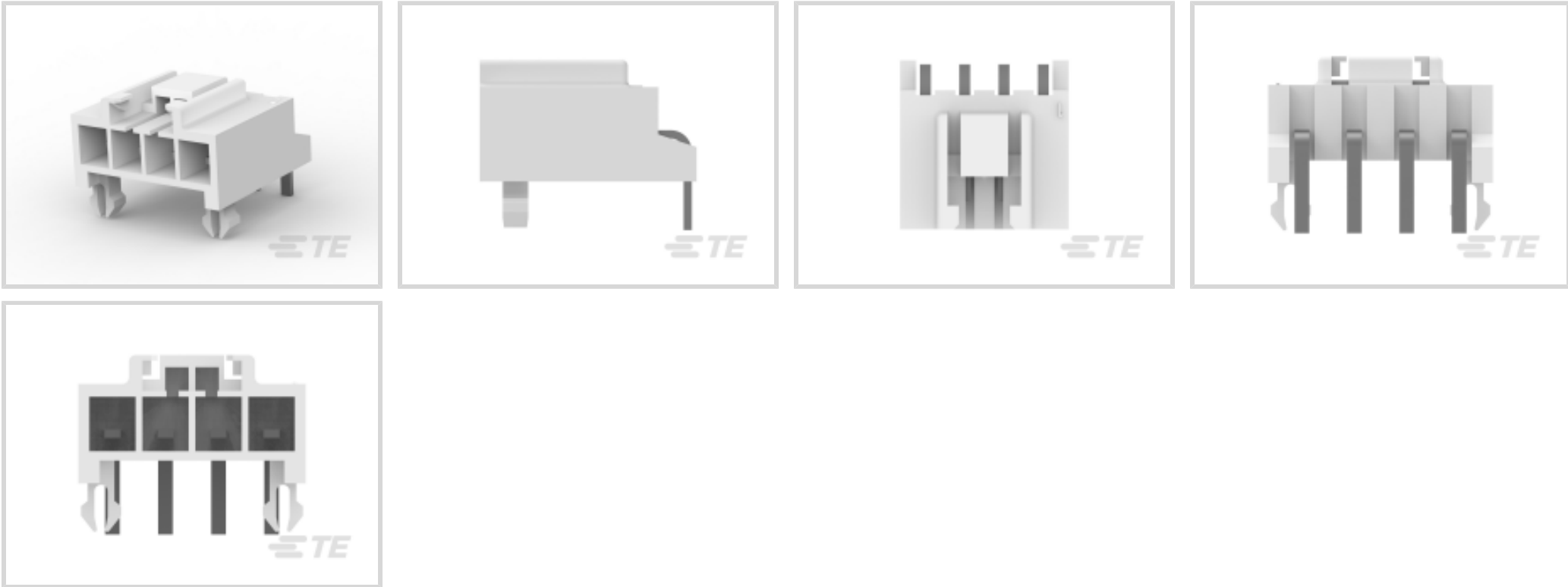


AMP 通用电源

TE 内部编号 178497-1
PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 4 Position, 3.96 mm [.155 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), AMP Universal Power

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 直角

连接器系统: 线到板

位数: 4

中心线（间距）: 3.96 mm [.155 in]

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	否
连接器形状	矩形
PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

列数	4
装载位置数量	4
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	直角
位数	4



行数	1
电源位置数量	4

电气特征

工作电压	50 VAC
------	--------

主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

接触件特性

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	.8 – 1.8 μm[31.49 – 70.86 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
端子大小	1.2mm
对接公端宽度	1.2 mm[.047 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1 μm[39.37 μin]
端子形状和构造	矩形
端子布局	直插式
端子基材	黄铜
对接公端厚度	.64 mm[.025 in]
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光
端子接合区域电镀材料厚度	1 μm[39.37 μin]
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	10 A
PCB 端子端接区域电镀材料	锡

端接特性

矩形端接柱体和尾部宽度	1.1 mm[.043 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.64 mm[.025 in]
端接柱体和尾部长度的	3.8 mm[.15 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

面板安装特性	不带
接合固定类型	插销锁
PCB 安装固定类型	板锁



PCB 安装对准	不带
接合固定	带有
PCB 安装固定	带有
连接器安装类型	板安装
接合对准	不带

壳体特性

接合入口位置	侧
中心线（间距）	3.96 mm[.155 in]
外壳材料	尼龙 6/6 GF

尺寸

连接器宽度	14 mm[.551 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	9.55 mm[.376 in]
连接器长度	16.98 mm[.669 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-30 – 105 °C[-22 – 221 °F]

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	200
封装方法	Bag

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SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm °
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°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

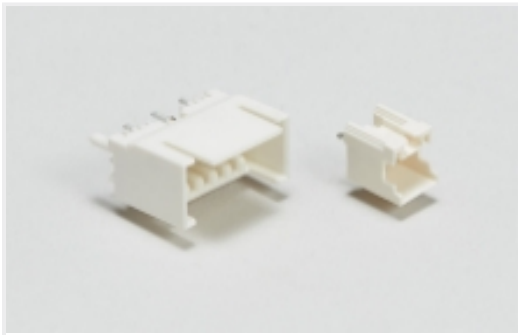
 TE 产品编号 175258-4 UP TAB H CONTACT AS	 TE 产品编号 178481-1 UP 3.96 4P PLUG HSG NATRL
---	---

该系列中的其他产品 | AMP 通用电源

 PCB 板端连接器及母端(51)	 插入和拔出工具(1)	 电源端子(21)	 矩形电源连接器(163)
----------------------	----------------	--------------	------------------



线到板连接器组件和护套(13)

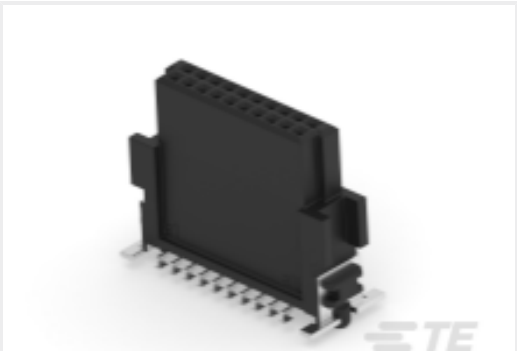


线对板接头和插座(51)



连接器端子(22)

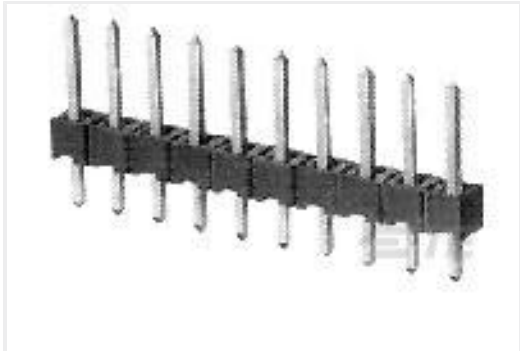
客户还购买了



TE 产品编号354071-E
SMCB 20 F AB VV 7-23 CL * H007 137 E002



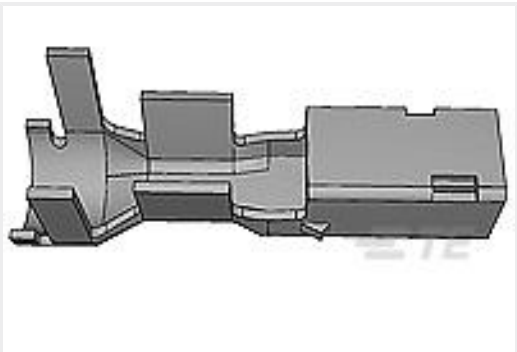
TE 产品编号178481-1
UP 3.96 4P PLUG HSG NATRL



TE 产品编号826647-3
3P AMPMODU II STIFT LEI



TE 产品编号2-826656-8
28P AMPMODU II STIFT LEI



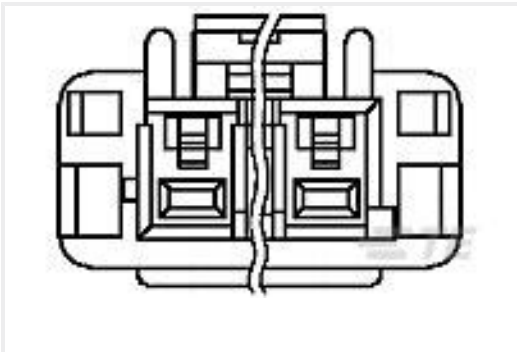
TE 产品编号1376347-1
5MM POWER KEY CONN REC CONT L



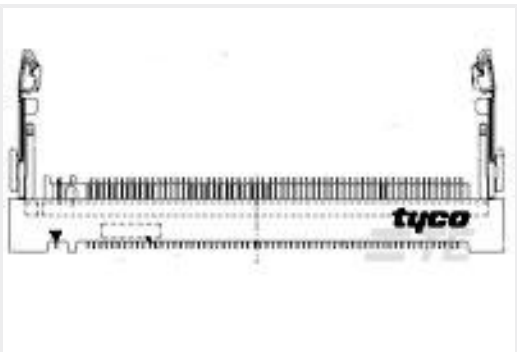
TE 产品编号1376383-1
5mm B-T-W Conn. 3P HDR ASSEMBL



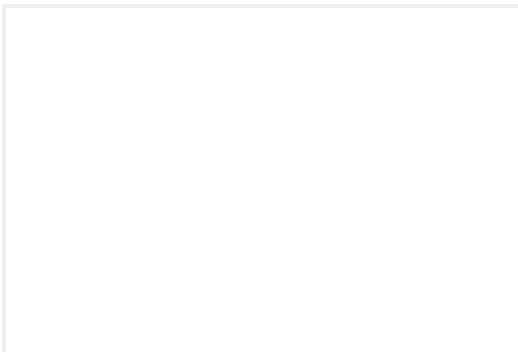
TE 产品编号1376387-1
5mm B-T-W Conn. 6P(2row) HDR A



TE 产品编号1376388-1
5MM POWER KEY 2P PLUG HSG NAT



TE 产品编号1717831-1
MINI PCI EXPRESS SEMI HARD TRAY CONN



TE 产品编号1717832-1
MINI PCI EXPRESS SEMI HARD TRAY LATCH

文档

产品图纸

UNIV. POWER HDR H 4P 3.96MM NA

英文版本

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG_CVM_178497-1_E.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_178497-1_E.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_178497-1_E.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

应用规格

英文版本

使用说明书

[AMP UNIVERSAL POWER CONNECTOR SERIES](#)

英文版本

使用说明书（非美国）

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本