

5-102690-1 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU Headers

TE 内部编号 5-102690-1

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 12 Position, 2.54 mm

[.1 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Through Hole - Press-Fit,

AMPMODU Headers

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 板对板

位数: 12

行数: 2

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装方向: 垂直

产品特性

产品类型特性

| | |
|-------------|----------|
| 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 |
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装接头 |

结构特性

| | |
|----------|----|
| 板对板配置 | 平行 |
| 可堆叠 | 否 |
| 位数 | 12 |
| 行数 | 2 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |

电气特征

| | |
|------------|------------|
| 端接电阻 | 12 mΩ |
| 介质耐压 (最大值) | 750 VACrms |
| 工作电压 | 250 VAC |

主体特性

| | |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|

接触件特性

| | |
|---------|----------------|
| 端子接触部长度 | 5.08 mm[.2 in] |
|---------|----------------|



| | |
|----------------|-----------------|
| 接合方柱尺寸 | .64 mm[.025 in] |
| | 100 – 200 µin |
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .762 µm[30 µin] |
| 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 | 磷青铜 |
| 端子接触部电镀材料 | 金 |
| 端子类型 | 插针 |
| 端子额定电流（最大值） | 2 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 | 6.35 mm[.25 in] |
| PCB 端接方法 | 通孔 - 免焊连接 |

机械附件

| | |
|------------|-----------|
| 接合对准类型 | 导针, 导针 |
| 接合固定 | 不带 |
| PCB 安装固定类型 | 作用/符合标准的尾 |
| 连接器安装类型 | 板安装 |
| 接合对准 | 带有 |
| PCB 安装对准 | 不带 |
| PCB 安装固定 | 带有 |

壳体特性

| | |
|---------|----------------|
| 外壳材料 | 热塑性 |
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |

尺寸

| | |
|------------|------------------|
| 堆叠高度 | 11.43 mm[.45 in] |
| 连接器高度 | 13.97 mm[.55 in] |
| PCB 厚度（建议） | 2.36 mm[.093 in] |
| 行间距 | 2.54 mm[.1 in] |

使用环境

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

操作/应用



| | |
|--------|-----|
| 焊接工艺特性 | 板支座 |
|--------|-----|

| | |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

行业标准

| | |
|-------------|-----------------------|
| 与已批准的标准产品兼容 | CSA LE7189, UL E28476 |
|-------------|-----------------------|

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

包装特性

| | |
|------|----|
| 封装数量 | 80 |
|------|----|

| | |
|------|------|
| 封装方法 | Tube |
|------|------|

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: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240) 不含REACH SVHC |
|-----------------------------|---|

| | |
|------|---|
| 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 | 不适合采用焊接工艺 |
|--------|-----------|

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 5-532956-1
12 MODII 2PC CE RCPT ASSY, RoH

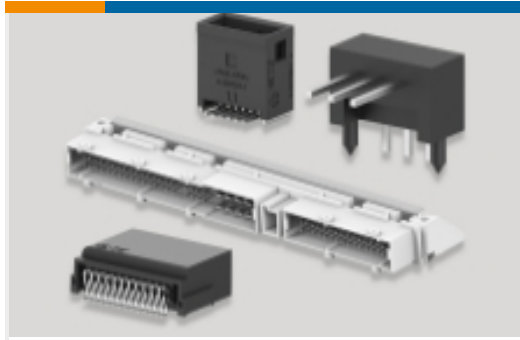


TE 产品编号 5-534204-2
12 MODU 2-PC CE RECP ASSY, RoHS



TE 产品编号 6-534972-5
12 MODII VRT 2PC DR, RoHS

该系列中的其他产品 | AMPMODU Headers



PCB 板端连接器及母端(4379)



线到板连接器组件和护套(5)



连接器盖帽(1)



连接器硬件(2)



连接器端子(64)

客户还购买了



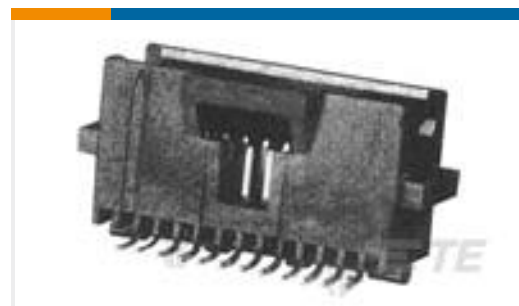
TE 产品编号6-440054-8
4P 2.0MM PITCH HPI, VERTICAL,



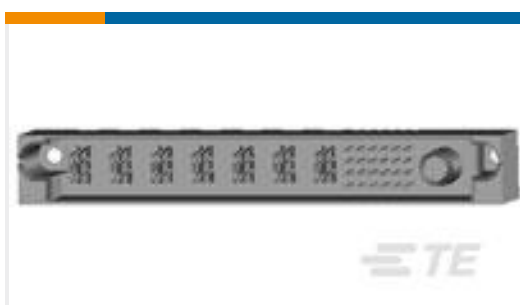
TE 产品编号4-794637-4
14P MICRO MNL ASSY, VRT, SMT LF



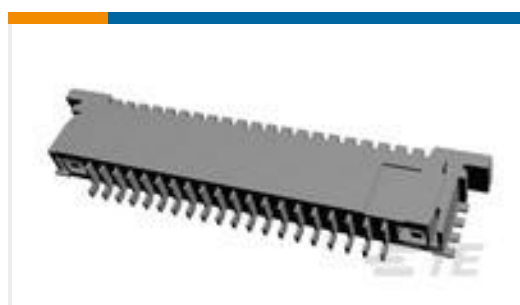
TE 产品编号794431-1
04P CMNL PIN HDR SN LONG TAIL



TE 产品编号147377-5
50 SYS50 SMT HDR DR SHD W/O HD



TE 产品编号1932045-1
MBXL VERT HDR 7ACP+24S+1RF



TE 产品编号2-487951-0
020 1MM FPC TOP HORZ



TE 产品编号5120661-1
Z-PACK HS3 HDR ASY 10R 50P



TE 产品编号5120662-1
Z-PACK HS3 HDR ASY 10R 50P



文档

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_5-102690-1_L2.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_5-102690-1_L2.3d_stp.zip](#)

英文版本

3D PDF

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_5-102690-1_L2.2d_dxf.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_SECTION5_CONT](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

[AMPMODU Mod II 2-Piece Double Row Header Assemblies](#)

英文版本