

1-1241050-2 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU Headers

TE 内部编号 1-1241050-2

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 24 Position, 2.54 mm

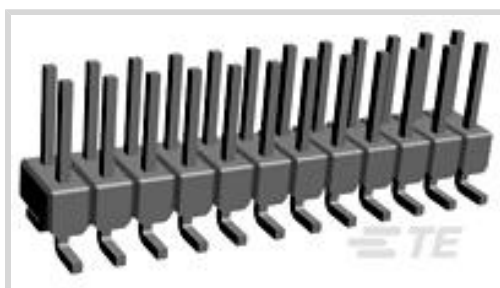
[.1 in] Centerline, Breakaway, Gold, Surface Mount, Signal, Black,

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: 24

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 | 分离 |
| 可密封 | 否 |
| 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 |
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| 位数 | 24 |
| 行数 | 2 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |

主体特性

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

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 | 3 μ m |
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .8 μ m[31.5 μ in] |
| 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 | 磷青铜, 铜锌 |
| 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) | 5 A |

端接特性

| | |
|-------------|-----------------|
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .64 mm[.025 in] |
| PCB 端接方法 | 表面贴装 |

机械附件

| | |
|----------|-----|
| 连接器安装类型 | 板安装 |
| 接合对准 | 不带 |
| PCB 安装对准 | 不带 |
| PCB 安装固定 | 不带 |

壳体特性

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

尺寸

| | |
|-------------|-----------------|
| PCB 厚度 (建议) | 1.6 mm[.063 in] |
| 行间距 | 2.54 mm[.1 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

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

包装特性

| | |
|------|------|
| 封装数量 | 300 |
| 封装方法 | Reel |

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 | 非低卤素 - 包含 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

| | | | |
|--|--|--|---|
|  <p>TE 产品编号 1-969973-2 2x12P HV100 REC. CON, SMD, GOLD, BLISTER</p> |  <p>TE 产品编号 1-215307-2 2X12P HV100 REC CON. TE, 7.0MM</p> |  <p>TE 产品编号 1-215309-2 2X12P HV100 REC CON. TE, 8.5MM</p> |  <p>TE 产品编号 1-216604-2 HV190 REC ASSY 2X12P.</p> |
|  <p>TE 产品编号 1-829264-2 2X12P HV100 REC.CON.B/TE,6.2MM, NO KINK</p> |  <p>TE 产品编号 1-925367-2 MOD 4 REC.HSG 2X12P</p> | | |

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)

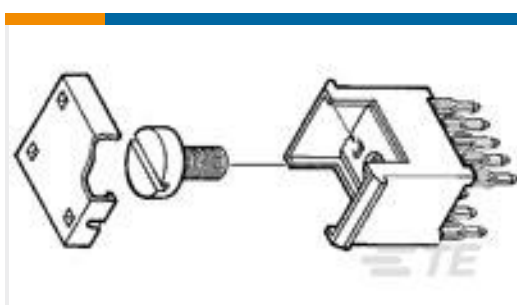
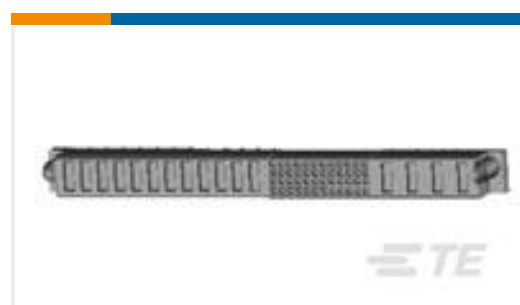
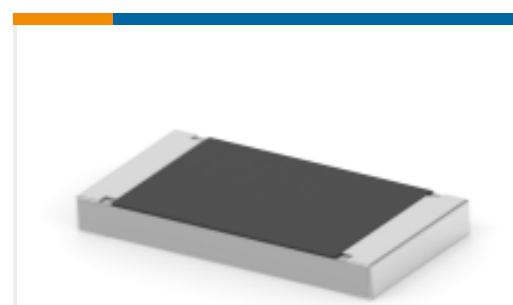


连接器硬件(2)



连接器端子(64)

客户还购买了

TE 产品编号1761681-7
IDC LOW PRO HDR 20P VERT HT
BLACKTE 产品编号5557484-1
MJ,TE,8P,SHLD,LOW PNL STRTE 产品编号1241050-5
2x5P MOD II BREAK AWAY HDR,SMD,
BLISTERTE 产品编号280374-1
10P AMPMODU II SHRD HDR, ST, TINTE 产品编号5055557-4
10 POWER TAP ASSY .100TE 产品编号6450863-5
MBXLE VERT RCPT 7ACPTE 产品编号2-2176350-9
CRGCQ 2512 47K 5%

文档

产品图纸

[2x12P MOD II BREAK AWAY HDR,SMD, BLISTER](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_1-1241050-2_C.2d_dxf.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1241050-2_C.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1241050-2_C.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。