

6-104655-1 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU 50/50 Grid

TE 内部编号 6-104655-1

AMPMODU 50/50 Grid, PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 100 Position, 1.27mm [.05in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Printed Circuit Board

[在 TE 官网查看>](#)



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: 垂直

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 100

中心线 (间距) : 1.27 mm [.05 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	全部带罩
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

行数	2
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	100
板对板配置	平行

### 电气特征

介质耐压 (最大值)	300 VAC
Operating Voltage	30 VAC

### 主体特性

PCB 保持特性材料	铜合金
PCB 保持特性电镀材料	镍打底镀锡
连接器外形	标准



### 接触件特性

	150 μin
接合插针直径	.46 mm[.018 in]
端子形状和构造	圆形, 圆形
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
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

圆形端接柱体和尾部直径	.46 mm[.018 in]
PCB 端接方法	表面贴装

### 机械附件

PCB 安装固定类型	压具柱体
接合对准	带有
接合对准类型	键控
PCB 安装固定	带有

### 壳体特性

中心线 (间距)	1.27 mm[.05 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	热塑性

### 尺寸

Row-to-Row Spacing	1.27 mm[.05 in]
堆叠高度	6.35 mm[.25 in]

### 使用环境

工组温度范围	-65 – 105 °C
--------	--------------

### 行业标准

已批准的标准	CSA LR7189, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

### 包装特性

封装数量	8
------	---

封装方法

Tube, 盒和管

## 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 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	回流焊接可达到 260°C

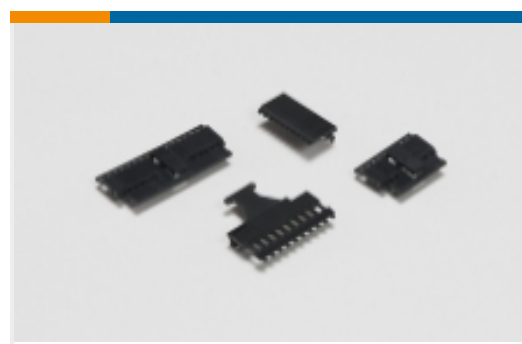
### 产品合规免责声明

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



该系列中的其他产品 | [AMPMODU 50/50 Grid](#)



PCB 连接器盖(9)



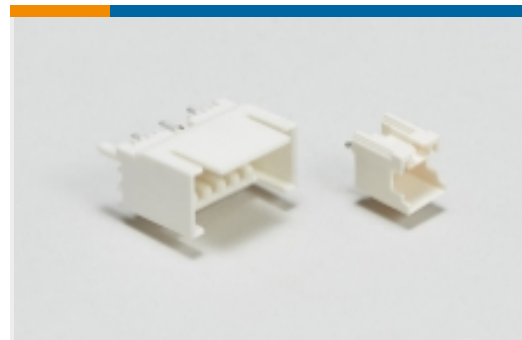
带状电缆连接器(34)



插入和拔出工具(1)



板对板接头和插座(290)



线对板接头和插座(12)

## 客户还购买了

TE 产品编号292253-5  
CT CONN MT HDR ASSY H 5P NATTE 产品编号1-796407-1  
CPC PSTD RCPT,11-4,R/A LFTE 产品编号1825011-1  
ASF2204=DPDT AUTOSLIDETE 产品编号1981584-1  
MICRO USB, TYPE A/B, GRAYTE 产品编号87527-3  
03 MODII HDR SRST UNSHRD .100TE 产品编号2-2176090-0  
RP 1J 0.166W 205K 0.1% 25PPM 1K RLTE 产品编号2176308-9  
RP 1E 0.1W 162K 0.1% 25PPM 5K RLTE 产品编号1-2176308-4  
RP 1E 0.1W 182K 0.1% 25PPM 5K RL

## 文档

### 产品图纸

100 50/50 HDR DRST SFMNT TIN

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_6-104655-1\_L.2d\_dxf.zip



英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_6-104655-1\\_L.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_6-104655-1\\_L.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\\_SECTION1AND2](#)

英文版本

[Ribbon Cable Interconnect Solutions](#)

英文版本

[Fine Pitch Stacking Connectors - 1.27mm AMPMODU 50/50 Grid Connectors](#)

英文版本

[5-1773700-6\\_AMPMODU\\_50\\_50\\_QRG](#)

英文版本

---

### 产品规格

**应用规格**

英文版本

---

### 产品环境合规性

[Product Compliance](#)

英文版本

[Product Compliance](#)

英文版本

---

### 机构认证

**UL 报告**

英文版本