

1-102160-0 ✓ 有效

AMP-LATCH | AMP-LATCH Universal Headers

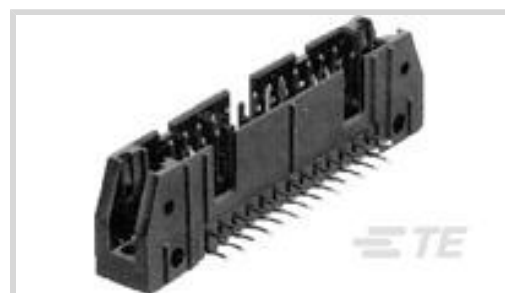
TE 内部编号 1-102160-0

AMP-LATCH Universal Headers, Ribbon Cable Connectors, Board-to-Board, 50 Position, 2.54mm [.1in] Centerline, Right Angle, Through Hole - Solder

[在 TE 官网查看>](#)



[连接器](#) > [PCB 连接器](#) > [线对板连接器](#) > [FFC、FPC 和带状连接器](#) > [带状电缆连接器](#) > [AMP 锁门通用插头](#)



连接器系统: **板对板**

Number of Positions: 50

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装固定: **不带**

PCB 安装固定类型: **螺钉安装**

[所有 AMP 锁门通用插头 \(525\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|             |           |
|-------------|-----------|
| 连接器类型       | 头         |
| 带状电缆连接器接头类型 | 通用弹射板端连接器 |
| 连接器产品类型     | 连接器组件     |
| 连接器系统       | 板对板       |
| 连接器和壳体类型    | 母端, 母端    |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板     |

### 结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| Number of Positions | 50 |
| PCB 安装方向            | 直角 |
| 行数                  | 2  |

### 电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 绝缘电阻              | 5000 MΩ |
| Operating Voltage | 250 VAC |

### 主体特性

|       |    |
|-------|----|
| 菊花链   | 不带 |
| 连接器外形 | 标准 |

### 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 | 2.54 $\mu$ m[100 $\mu$ in] |
| 端子类型             | 插针                         |
|                  | 30 $\mu$ in                |
| 端子接触部电镀材料        | 金, 镀金                      |
| 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   | 锡铅                         |
| 端子额定电流 (最大值)     | 1 A                        |

### 端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 圆形端接柱体和尾部直径 | .64 mm[.025 in] |
| 端接柱体和尾部长度的  | 2.79 mm[.11 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

### 机械附件

|            |          |
|------------|----------|
| 接合对准       | 带有       |
| PCB 安装对准   | 带有       |
| 面板安装特性     | 不带       |
| PCB 安装固定   | 不带       |
| PCB 安装固定类型 | 螺钉安装     |
| 接合对准类型     | 中心, 双极化杆 |
| 接合固定       | 不带       |
| 连接器安装类型    | 板安装      |

### 壳体特性

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

### 尺寸

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 带罩端尺寸       | 3.81 mm[.15 in]  |
| 连接器长度       | 82.8 mm[3.26 in] |
| 连接器高度       | 8.53 mm[.34 in]  |
| PCB 厚度 (建议) | 1.57 mm[.062 in] |

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Row-to-Row Spacing | 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

|        |        |
|--------|--------|
| 焊接工艺特性 | 浸焊     |
| 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 | 30   |
| 封装方法 | Tray |

### 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                                      | 不符合   |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 不符合   |
| 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 | 受限材料超出阈值  |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | <p>欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月 (211)</p> <p>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月 (211)</p> <p>超过限值的SVHC：</p> <p>Pb (13% in Component Part)</p> <p><b>物品安全使用说明：</b><br/>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</p> |
| 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>

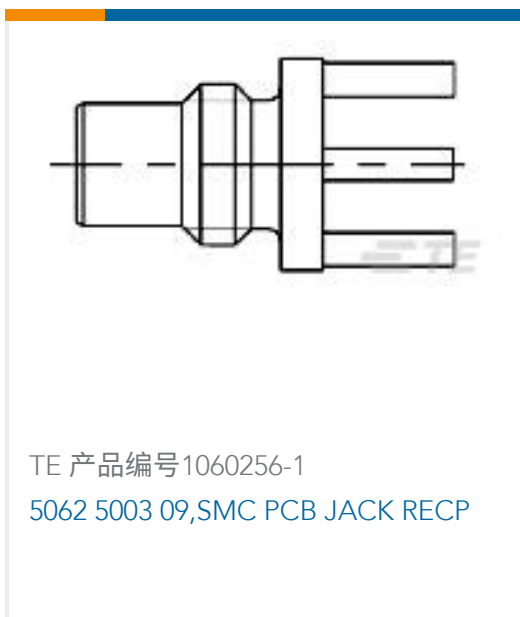
## 配套部件



## 该系列中的其他产品 | AMP-LATCH Universal Headers



## 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

050 UNIV HDR RA 4S 30DP STD

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-102160-0\\_M.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-102160-0\\_M.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-102160-0\\_M.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

产品规格

英文版本

### 产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本

### 使用说明书

使用说明书 (美国)

英文版本

[AMP INSTALLATION PROCEDURES FOR AMP-LATCH UNIVERSAL HEADER ASSEMBLIE](#)

英文版本

### 机构认证

机构批件

英文版本