



AMP-LATCH | AMP-LATCH 通用公端

TE 内部编号 1-5102160-2

Wire-to-Board, 64 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Right Angle,  
Through Hole - Solder, AMP-LATCH Universal Headers, Ribbon  
Cable Connectors

[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: 线到板

位数: 64

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装固定: 不带

PCB 安装方向: 直角

[所有 AMP 锁门通用插头 \(523\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

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

### 结构特性

|          |    |
|----------|----|
| 位数       | 64 |
| PCB 安装方向 | 直角 |
| 行数       | 2  |

### 电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VAC |
| 绝缘电阻 | 5000 MΩ |



主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
| 连接器外形  | 标准 |

接触件特性

|                  |                  |
|------------------|------------------|
|                  | 30 μin           |
| 端子底板材料           | 镍                |
| 接合方柱尺寸           | .64 mm[.025 in]  |
| 端子形状和构造          | 正方形              |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2.54 μm[100 μin] |
| 端子接触部电镀材料        | 金 (Au), 钯镍打底镀金   |
| 端子基材             | 磷青铜              |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                |
| 端子类型             | 插针               |
| 端子额定电流（最大值）      | 1 A              |

端接特性

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 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

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

壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 接合入口位置  | 顶部             |
| 外壳材料    | 尼龙 GF          |
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |

尺寸

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|            |                    |
|------------|--------------------|
| 带罩端尺寸      | 3.81 mm[.15 in]    |
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in]   |
| 连接器高度      | 13.94 mm[.55 in]   |
| 连接器长度      | 100.58 mm[3.96 in] |
| 行间距        | 2.54 mm[.1 in]     |

使用环境

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 壳体温度额定值 | 高                          |
| 工组温度范围  | -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 | 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                                      | 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>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。



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 1-1658622-2  
64 NOVO MIL/CTR 30DP,LEAD FREE

TE 产品编号 1-499252-3  
064 STRAIN RELIEF A-L RCPT

TE 产品编号 3-1658527-2  
622-6441LF=FSKT IDC S 64 30AU

TE 产品编号 1-102387-2  
64 MODIV HSG COMP DR .100 POL

TE 产品编号 1-1658620-2  
064 NOVO MIL 15DP FT

TE 产品编号 1-1658621-2  
64 NOVO MIL/CTR 15DP,LEAD FREE

该系列中的其他产品 | AMP-LATCH 通用公端

带状电缆连接器(523)

连接器硬件(13)

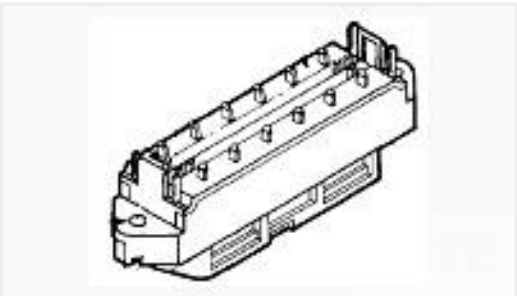
客户还购买了

TE 产品编号1SNA176666R0300  
BJMI6-5

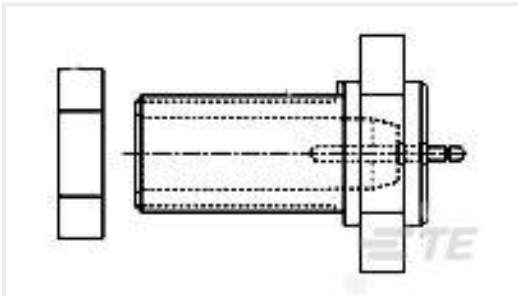
TE 产品编号413669-000  
342A034-25/225-0

TE 产品编号5-104363-6  
07 MTE HDR SRST LATCH .100CL

TE 产品编号5-104363-8  
09 MTE HDR SRST LATCH .100CL



TE 产品编号554088-1  
RCPT ASSY,24 POS,PANEL MTG,LPF



TE 产品编号861611-1  
RECEPTACLE



TE 产品编号1879011-9  
SMF2 470R 5%



TE 产品编号2301835-1  
AMPL PLUG HD20, VERT, 25P, B/L, 4-40 INS



TE 产品编号5406514-1  
MJ,RJ11,SMT,6/6,GRAY,22" REEL



TE 产品编号5650479-5  
ASSY,PIN,EUROCARD,TYPE R/2,LEAD-FREE,48

文档

产品图纸

A/L UNIV HDR 64P RA

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5102160-2\_D.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5102160-2\_D.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5102160-2\_D.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

Ribbon Cable Interconnect Solutions

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本

机构认证

机构批件



英文版本