



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

Number of Positions: 60

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装固定: 不带

PCB 安装方向: 垂直

[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 |
| 连接器接合锁门和锁扣类型 | 短         |
| 连接器产品类型      | 连接器组件     |
| 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

|                     |    |
|---------------------|----|
| Number of Positions | 60 |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| 行数                  | 2  |

### 电气特征

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



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

主体特性

|          |                |
|----------|----------------|
| 接合固定特征颜色 | 黑色             |
| 接合固定特征材料 | 玻璃填充尼龙, 玻璃填充聚酯 |
| 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 μm[100 μin] |
| 端子类型               | 插针               |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .76 μm[30 μin]   |
| 端子接触部电镀材料          | 金, 镀金            |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光               |
| 端子形状和构造            | 正方形              |
| 端子底板材料             | 钯镍, 镍            |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                |
| 端子基材               | 黄铜，磷青铜           |
| 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   | 2.79 mm[.11 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|             |      |
|-------------|------|
| 接合对准        | 带有   |
| 壳体內的端子定位器类型 | 压接   |
| PCB 安装对准    | 不带   |
| 面板安装特性      | 不带   |
| 面板安装特性类型    | 安装耳  |
| PCB 安装固定    | 不带   |
| 接合对准类型      | 中心和双 |
| 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

|         |                |
|---------|----------------|
| 外壳材料    | 玻璃填充尼龙/聚酯      |
| 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              | 95.5 mm[3.76 in]  |
| 连接器高度              | 13.94 mm[.548 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

|      |        |
|------|--------|
| 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 | 24      |
| 封装方法 | Package |

其他

|    |                   |
|----|-------------------|
| 注释 | 用于带标准盖的 AMP 锁闭连接器 |
|----|-------------------|

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）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2013年6月（144） |





超过限值的SVHC：  
Not Yet Reviewed

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件

TE 产品编号 1-1658622-1  
60 NOVO MIL/CTR 30DP,LEAD FREE

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

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

带状电缆连接器(525)

带状连接器附件(14)

客户还购买了





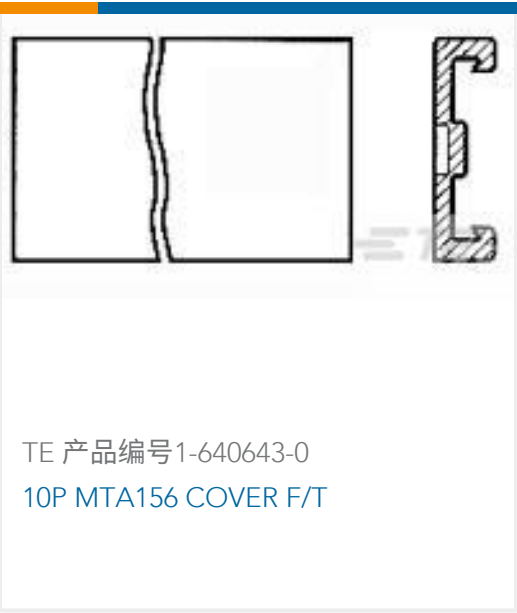
TE 产品编号1-5499913-1  
AMP 锁门通用插头



TE 产品编号2-1623788-4  
线绕电阻器：垂直安装



TE 产品编号1-5103311-2  
A/L LOW PRO HDR 60P RA BLACK



TE 产品编号1-640643-0  
10P MTA156 COVER F/T



TE 产品编号1SNK508421R0000  
ZS10-SF-R1



TE 产品编号2-103639-8  
08 MTE HDR SRST LATCH .100CL



TE 产品编号2119806-2  
INSERT, SHEAR



TE 产品编号2-2213819-7  
6X6 ILL TACT SMT 160GF HI YELLOW GREEN



TE 产品编号T4110411021-000  
M12 F 2P B\_CODE S SHIELDED PG7 GOLD

文档

产品图纸

A/L UNIV HDR 60P VERT SHT LAT

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5499160-1\_C.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5499160-1\_C.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5499160-1\_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](#)。

产品规格

1-5499160-1

AMP-LATCH Universal Headers, Ribbon Cable Connectors, Wire-to-Board, 60  
Position, 2.54mm [.1in] Centerline, Vertical, Through Hole - Solder



产品规格

英文版本