



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: 20

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 \(525\)](#)

## 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        | 板对板       |
| 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 | 20 |
| 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

|       |    |
|-------|----|
| 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                |
| 端子形状和构造          | 正方形              |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                |
| 端子基材             | 黄铜               |
| 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   |
| PCB 安装对准 | 不带   |
| 面板安装特性   | 不带   |
| PCB 安装固定 | 不带   |
| 接合对准类型   | 中心   |
| 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    | 蓝色             |
| 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      | 44.7 mm[1.76 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 | 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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<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。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 1658620-4  
20 NOVO MIL 15DP, LEAD FREE

TE 产品编号 1658621-4  
20 NOVO MIL/CTR 15DP,LEAD FREE

TE 产品编号 1658622-4  
20 NOVO MIL/CTR 30DP,LEAD FREE

TE 产品编号 1658623-4  
20 NOVO MIL 30DP, LEAD FREE

TE 产品编号 1658624-4  
20 NOVO DUAL 30DP, 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2-292173-4  
AMP 通用终端接头

TE 产品编号2-1734741-0  
.5mm FPC 连接器

TE 产品编号GA10K4A1B  
分离式 NTC 系列 I

TE 产品编号2-1571552-5  
DIP 插座：标准，冲压成型，开放式，镀金

TE 产品编号1571563-9  
FSM8JSMATR=TACT,SMT,T&R

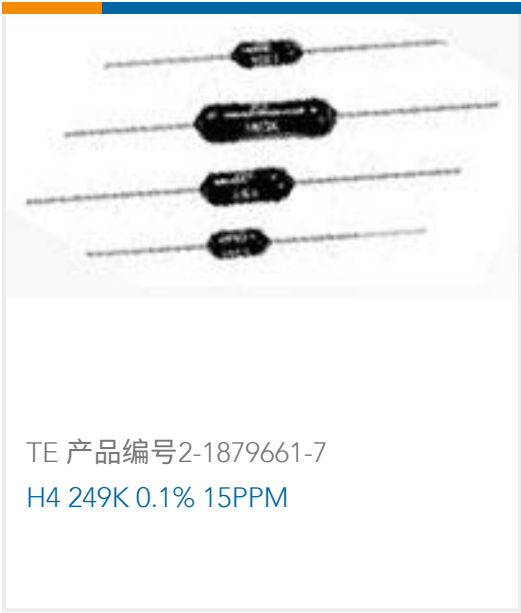
TE 产品编号1676388-1  
RN 0805 5K49 0.1% 10PPM CUT LENGTH

TE 产品编号1-2299683-4  
EP2.5 HDR 4P VERT W/O BOSS, TAPING,RED

TE 产品编号1571217-4  
TACT,SMT,12X12,SEAL,W/POST,T&R



TE 产品编号1888214-1  
HD-20 RCPT 15P VERT RET INS LOCK  
POST HW



TE 产品编号2-1879661-7  
H4 249K 0.1% 15PPM

文档

产品图纸

A/L UNIV HDR 20P RA SHT LAT BL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-5499345-4\_C.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-5499345-4\_C.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-5499345-4\_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

产品规格

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本