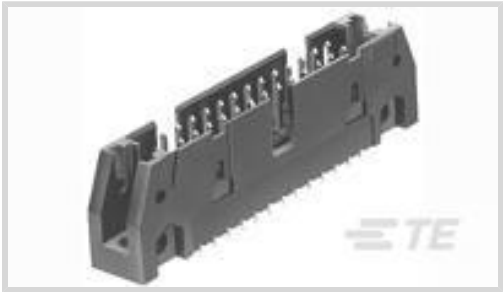




连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > FFC、FPC 和带状连接器 > 带状电缆连接器 > AMP 锁门通用插头



连接器系统: 板对板

位数: 50

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装固定: 带有

PCB 安装固定类型: 螺钉安装

[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       | 板对板       |
| 连接器和壳体类型    | 母端        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板     |

### 结构特性

|          |    |
|----------|----|
| 位数       | 50 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 行数       | 2  |

### 电气特征

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

### 主体特性

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



接触件特性

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
|                  | 15 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, 镀金 |
| 端子基材             | 磷青铜, 黄铜            |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡铅                 |
| 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 | 3.94 mm[.155 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   | 带有       |
| PCB 安装固定   | 带有       |
| 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            |
| 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） | 3.18 mm[.125 in] |
| 连接器高度      | 13.94 mm[.55 in] |
| 行间距        | 2.54 mm[.1 in]   |



使用环境

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 壳体温度额定值 | 标准                         |
| 工组温度范围  | -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                                       | 符合且适用豁免                                                                                                                                                                                   |
| 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                             | 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>超过限值的SVHC：<br>Pb (13% in 4690948374)<br><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。 |
| 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 1-487223-2  
050 HOUSING FFC RCPT 100CL DR

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 114017-ZZ  
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT



TE 产品编号 CAT-D48-ST273  
DEUTSCH Solid Contacts



TE 产品编号 DT04-2P  
REC, 2P, GRY, N



TE 产品编号 DT06-2S  
PLG, 2P, GRY, N



TE 产品编号 CAT-D487-W416  
Wedgelocks: DEUTSCH DT



TE 产品编号 281934-2  
SINGLE WIRE SEAL



TE 产品编号 CAT-AM71-CH8172  
AMP SUPERSEAL 1.5MM , 连接器壳体

文档

产品图纸

050 UNIV HDR SP 4S 15DP STD

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D



下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-102155-0\\_N.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-102155-0\\_N.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-102155-0\\_N.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

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