



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 | 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

|       |    |
|-------|----|
| 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 μm[100 μin] |
| 端子类型             | 插针               |
|                  | 15 μin           |
| 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   | 3.94 mm[.155 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      | 44.7 mm[1.76 in] |
| 连接器高度      | 8.53 mm[.34 in]  |
| PCB 厚度（建议） | 3.18 mm[.125 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 | 70  |
| 封装方法 | Box |

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

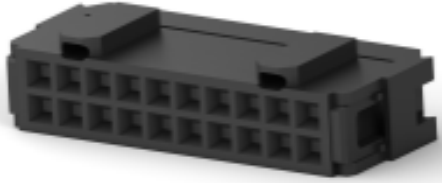
|                                                         |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS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



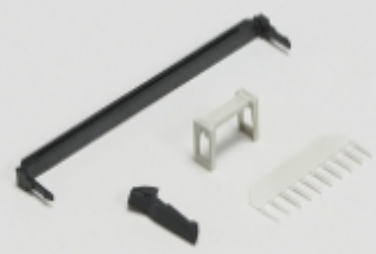


TE 产品编号 1658624-4  
20 NOVO DUAL 30DP, LEAD FREE

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

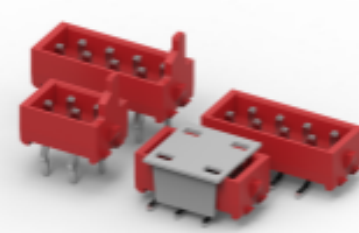


带状电缆连接器(525)

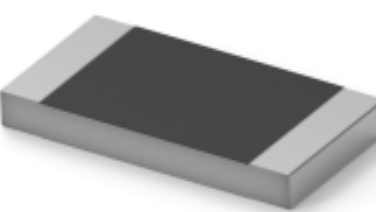


带状连接器附件(14)

客户还购买了



TE 产品编号8-338728-6  
板公端连接器



TE 产品编号3-2176155-2  
金属芯片电阻器：电流感应



TE 产品编号2-2303816-4  
德驰 DT 系列塑壳和连接器



TE 产品编号205714-7  
D-Sub Plug Assembly: Vertical, Shell Size 4, 2.74mm



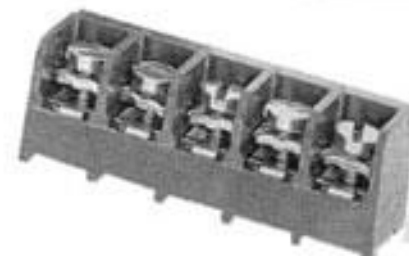
TE 产品编号3-647166-7  
Nylon Vertical PCB Header: 2.54mm, Surface Mount, MTA 100



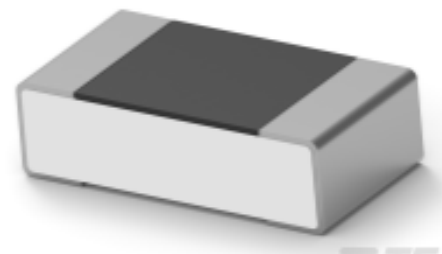
TE 产品编号109452-4  
RING TONGUE 170 18-14 AWG PTPBR



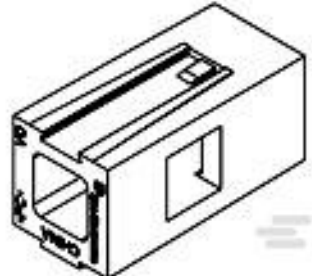
TE 产品编号4-103795-0  
80 MODII HDR DRRA B/A .100CL



TE 产品编号1437652-1  
6PCR-08-008=6 SERIES ASSEMBLY



TE 产品编号2-2176371-6  
RQ 0603 8K45 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号1445729-1  
MTG BRKT,OVAL HOLE



文档

产品图纸

020 UNIV HDR RA 4S 15DP STD

英文版本

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_102161-4\_H.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_102161-4\_H.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_102161-4\_H.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