



FPC

TE 内部编号 1734742-8

FPC Connectors, Flex-to-Board, 8 Position, .5mm [.02in] Centerline, Zero Insertion Force (ZIF), Vertical, Surface Mount

[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 > FPC 连接器 > .5mm FPC 连接器



连接器系统: 柔性电缆对板

Number of Positions: 8

中心线（间距）: .5 mm [.02 in]

插入力类型: 零插入力 (ZIF)

PCB 安装方向: 垂直

[所有 .5mm FPC 连接器 \(160\)](#)

产品特性

产品类型特性

|             |              |
|-------------|--------------|
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装母端     |
| 连接器产品类型     | 连接器组件        |
| 连接器系统       | 柔性电缆对板       |
| 插入力类型       | 零插入力 (ZIF)   |
| FPC 致动器类型   | 封帽（柱塞型）      |
| Sealable    | 否            |
| 连接器和端子端接到   | 柔性印刷电路 (FPC) |

结构特性

|                     |          |
|---------------------|----------|
| 与线缆类型兼容             | FFC, FPC |
| 行数                  | 1        |
| Number of Positions | 8        |
| PCB 安装方向            | 垂直       |

电气特征

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Operating Voltage | 50 VAC |
|-------------------|--------|

接触件特性

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 端子布局             | 交错类型 A          |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | .03 μm[120 μin] |



|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 端子类型           | 插座              |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | .007 μm[30 μin] |
| 端子形状和构造        | 单梁              |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 金               |
| 端子基材           | 磷青铜             |
| 端子接合位置         | 底部              |
| 端子接触部电镀材料      | 金               |
| 端子额定电流（最大值）    | .5 A            |

端接特性

|          |      |
|----------|------|
| PCB 端接方法 | 表面贴装 |
|----------|------|

机械附件

|          |     |
|----------|-----|
| 接合对准     | 带有  |
| PCB 安装对准 | 不带  |
| PCB 安装固定 | 带有  |
| 连接器安装类型  | 板安装 |

壳体特性

|         |               |
|---------|---------------|
| 外壳材料    | PA 9T GF      |
| 壳体颜色    | 黑色            |
| 中心线（间距） | .5 mm[.02 in] |

尺寸

|          |                  |
|----------|------------------|
| 连接器长度    | 9.7 mm[.382 in]  |
| 连接器高度    | 4.15 mm[.163 in] |
| 连接器宽度    | 3.8 mm[.15 in]   |
| 接受柔性电缆粗度 | .3 mm[.012 in]   |

使用环境

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 工作温度范围 | -20 – 85 °C[-4 – 185 °F] |
|--------|--------------------------|

操作/应用

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

识别标记

|        |    |
|--------|----|
| 电路识别特性 | 不带 |
|--------|----|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 1000 |
|------|------|



|      |    |
|------|----|
| 封装方法 | 胶带 |
|------|----|

### 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                                                  | 回流焊接可达到 260°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 1734741-8

.5 FPC VT ZIF Type-B 8 CONT

### 客户还购买了





TE 产品编号MS860702BA01-50  
板级压力传感器库存列表

TE 产品编号1734742-6  
.5mm FPC 连接器

TE 产品编号1-84984-0  
1mm FFC DIP V ASSY 10P TUBE

TE 产品编号1-2301994-0  
RJ45 JACK INT.MAG. 1GB LED 1X1

TE 产品编号1676238-2  
RN 0805 1K62 0.1% 10PPM 1KRL

TE 产品编号1676400-2  
RN 0805 63R4 0.1% 10PPM 1KRL

TE 产品编号1-2176308-2  
RP 1E 0.1W 174K 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号2-2176308-6  
RP 1E 0.1W 243K 0.1% 25PPM 5K RL

文档

产品图纸

.5 FPC VT ZIF Type-A 8 CONT

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1734742-8\_O.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1734742-8\_O.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1734742-8\_O.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

1-1773959-6-flexible-printed-circuit-con

英文版本

FPC Connector Family

英文版本

1-1773959-7-FPC-Connectors-CN

产品规格

产品规格



英文版本