



FPC

TE 内部编号 2-1734592-1

FPC Connectors, Flex-to-Board, 21 Position, .5mm [.02in]

Centerline, Zero Insertion Force (ZIF), Right Angle, 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: 21

中心线（间距）: .5 mm [.02 in]

插入力类型: 零插入力 (ZIF)

PCB 安装方向: 直角

[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 | 21       |
| PCB 安装方向            | 直角       |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 250 VAC |
|-------------------|---------|

接触件特性

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| 端子布局             | 直插式              |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | .025 μm[100 μin] |



|                |                  |
|----------------|------------------|
| 端子类型           | 插座               |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | .025 μm[100 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    | LCP（液晶聚合物）    |
| 壳体颜色    | 土黄色           |
| 中心线（间距） | .5 mm[.02 in] |

尺寸

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 连接器长度    | 15.93 mm[.627 in] |
| 连接器高度    | 2.05 mm[.08 in]   |
| 连接器宽度    | 5.1 mm[.2 in]     |
| 接受柔性电缆粗度 | .3 mm[.012 in]    |

使用环境

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| 工作温度范围 | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F][-40 – 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 | 2000 |
|------|------|



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                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                     |
| 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 CAT-F839-C76264025  
.25mm FPC 连接器

TE 产品编号 CAT-F839-C76264050  
.5mm FPC 连接器

TE 产品编号 2-1775628-1  
FPC CONN. 0.5MM PITCH B/C, 21P, SMT

客户还购买了



|                                                                                                                                             |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号1-1734592-0<br/>.5mm FPC 连接器</p>                |  <p>TE 产品编号1623783-7<br/>线绕电阻器：垂直安装</p>                  |  <p>TE 产品编号1-640454-9<br/>Polyester Vertical PCB Header: 2.54 mm, With Mating Alignment, Unshrouded</p> |  <p>TE 产品编号1-2273042-4<br/>M12 A 编码公端直角单头</p>               |
|  <p>TE 产品编号1487587-1<br/>USB, A-B, 28/26, WHITE, 1.0M</p> |  <p>TE 产品编号1734035-2<br/>MINI USB, TYPE B, R/A, SMT</p> |  <p>TE 产品编号1625854-2<br/>0805 PROBE PAD</p>                                                            |  <p>TE 产品编号794184-1<br/>02P MINI UMNL2 PLUG HSG UL94V0</p> |
|  <p>TE 产品编号1-1623720-8<br/>CCR2 68R 10% BULK</p>         |  <p>TE 产品编号1-2176331-5<br/>CRGP 2512 150R 1%</p>       |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |

文档

产品图纸

FPC CONN. 0.5MM PITCH B/C, 21P

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-1734592-1\_C\_c-2-1734592-1-c.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-1734592-1\_C\_c-2-1734592-1-c.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-1734592-1\_C\_c-2-1734592-1-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。

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