



FPC

TE 内部编号 1-1734592-6

FPC Connectors, Flex-to-Board, 16 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: 16

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	16
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	13.43 mm[.529 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） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 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 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 1-1775628-6
FPC CONN. 0.5MM PITCH B/C, 16P, SMT

客户还购买了



 TE 产品编号1-1734839-6 .5mm FPC 连接器	 TE 产品编号1367073-2 SFP 连接器	 TE 产品编号1775469-2 AMP HPI 2.0MM 接头	 TE 产品编号1367646-4 SFP 附件
 TE 产品编号1-2295018-2 USB TYPE C, REC OFFSET 0.65MM DUAL SMT	 TE 产品编号1-1879217-2 CPF 0603 390K 0.1% 25PPM 1K RL	 TE 产品编号1-1614881-2 CPF0603 100K 0.1% 25PPM 1K RL	 TE 产品编号1-2176325-4 CRGP 0402 120R 1%
 TE 产品编号NB16572001 RW-175-3/32-X-STK			

文档

产品图纸
FPC CONN. 0.5MM PITCH B/C, 16P
英文版本

CAD 文件
3D PDF
3D
下载查看
ENG_CVM_CVM_1-1734592-6_C_c-1-1734592-6-c.2d_dxf.zip
英文版本
下载查看
ENG_CVM_CVM_1-1734592-6_C_c-1-1734592-6-c.3d_igs.zip
英文版本
下载查看
ENG_CVM_CVM_1-1734592-6_C_c-1-1734592-6-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

[产品环境合规性](#)

[TE 材料声明](#)

英文版本