



FPC

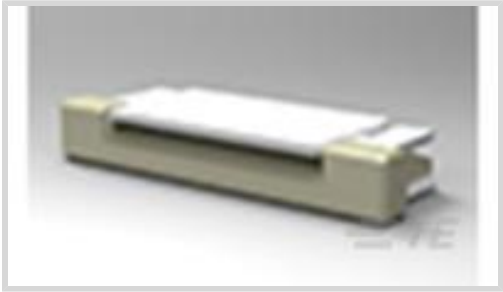
TE 内部编号 2-1734839-3

FPC Connectors, Flex-to-Board, 23 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: 23

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	23
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[.984 μin]



端子类型	插座
端子接合区域电镀材料厚度	.025 μm[.984 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	顶部
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	16.93 mm[.667 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	Tape & Reel
------	-------------

产品合规性

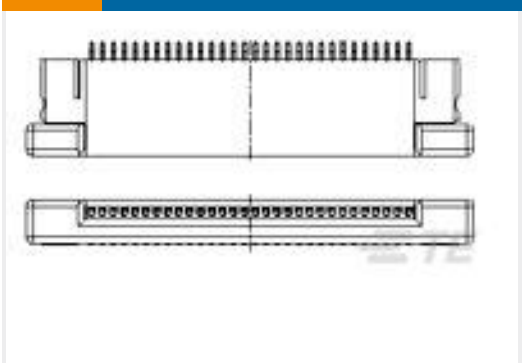
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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: 2020年6月（209） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
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>

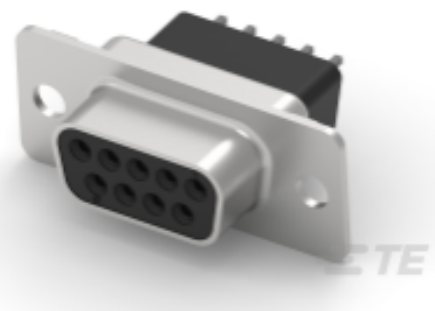
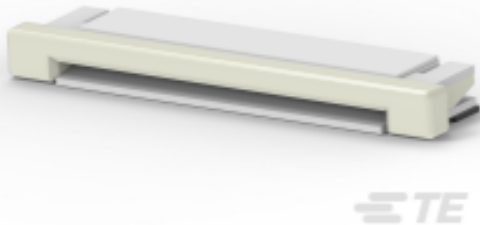
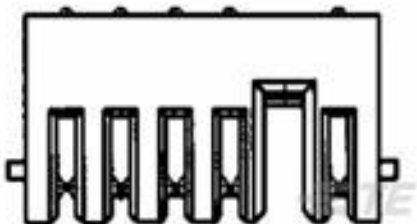
配套部件



TE 产品编号 2-1775560-3
FPC CONN. 0.5MM PITCH T/C, 23P

客户还购买了



 TE 产品编号1-5747150-6 D-Sub 插座组件：垂直，外壳尺寸 1，2.74mm	 TE 产品编号1445421-1 MINI CPC	 TE 产品编号2-1734592-3 .5mm FPC 连接器	 TE 产品编号11032254-00 光电发射器组件
 TE 产品编号1473971-2 REC ASS'Y V TYPE FOR 2.5MM PIT	 TE 产品编号1614885-4 CPF 0805 68K 0.1% 25PPM 1K RL	 TE 产品编号1986716-7 Flush Mt Plug Spring Conn 7P 3.50mm	 TE 产品编号2-2170708-1 CAGE ASSY, 1X6, QSFP28, SPRING, HS, LP
 TE 产品编号T2019092201-000 HQ-008-F	 TE 产品编号1-1969609-2 12P VAL-U-LOK TPA 26-22 AWG		

文档

产品图纸

FPC CONN. 0.5MM PITCH T/C,23P

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1734839-3_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1734839-3_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1734839-3_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

[5-1773461-0_Standard_FPC_Connector_Quick_Reference_Guide](#)

英文版本

[1-1773959-7-FPC-Connectors-CN](#)

产品规格

产品规格

英文版本