

3-1734741-0 ✓ 有效

FPC

TE 内部编号 3-1734741-0

FPC Connectors, Flex-to-Board, 30 Position, .02 in [.5 mm]

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

位数: 30

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 \(135\)](#)

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) |
| 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 |
| 位数 | 30 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |

电气特征

| | |
|------|--------|
| 工作电压 | 50 VAC |
|------|--------|

主体特性

| | |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|

接触件特性

| | |
|--|---------|
| | 120 μin |
|--|---------|

| | |
|----------------|--|
| 端子布局 | 交错类型 B |
| 端子类型 | 插座 |
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .025 μm [120 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 |
| 连接器安装类型 | 板安装 |
| PCB 安装对准 | 不带 |
| PCB 安装固定 | 带有 |
| 壳体特性 | |
| 外壳材料 | PA 9T GF |
| 中心线 (间距) | .5 mm[.02 in] |
| 尺寸 | |
| 连接器长度 | 20.7 mm[.815 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 $^{\circ}\text{C}$ [-4 – 185 $^{\circ}\text{F}$] |
| 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SVHC候选清单: 2024年1月 (240)
SVHC候选清单的声明更新至: 2022年6月 (224)
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



客户还购买了



文档

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-1734741-0_O.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-1734741-0_O.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-1734741-0_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

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

产品规格

产品规格

英文版本