



FPC

TE 内部编号 1-84534-2

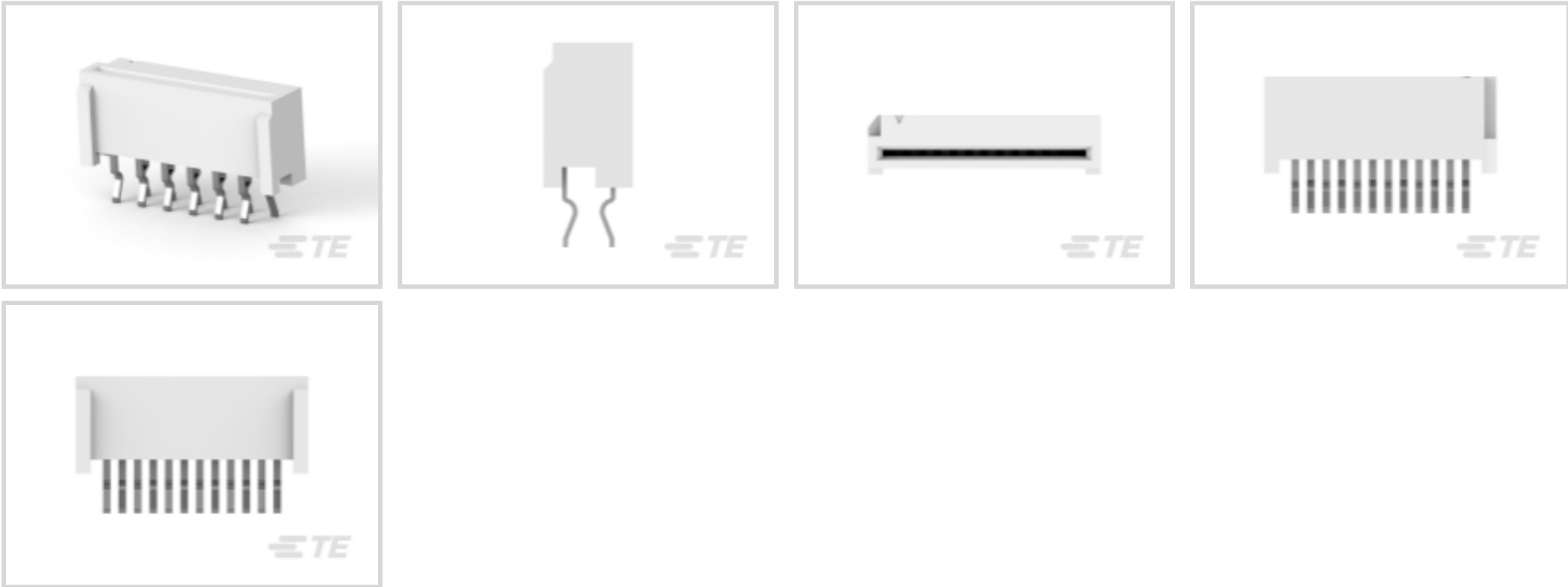
FPC Connectors, Flex-to-Board, 12 Position, 1.25mm [.049in]

Centerline, Non-ZIF, Vertical, Through Hole - Solder, Connector

Height 7.8 mm [.307 in]

[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 > 1.25mm FPC 连接器



连接器系统: 柔性电缆对板

Number of Positions: 12

中心线（间距）: 1.25 mm [.049 in]

插入力类型: 非 ZIF

PCB 安装方向: 垂直

[所有 1.25mm FPC 连接器 \(65\)](#)

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       | 非 ZIF        |
| 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 | 12       |
| 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   | .8 µm[31.49 µin] |
| 端子类型               | 插座               |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .8 µm[31.49 µin] |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 亮光               |
| 端子形状和构造            | 单梁               |
| 端子接触部电镀材料表面涂层      | 亮光               |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                |
| 端子基材               | 磷青铜              |
| 端子接触部电镀材料          | 锡                |
| 端子额定电流（最大值）        | 1 A              |

端接特性

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 3.2 mm[.126 in] |
| PCB 端接方法   | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|            |      |
|------------|------|
| 接合对准       | 带有   |
| PCB 安装固定类型 | 扭结焊尾 |
| PCB 安装对准   | 带有   |
| 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    | PBT GF           |
| 壳体颜色    | 白色               |
| 中心线（间距） | 1.25 mm[.049 in] |

尺寸

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 连接器长度      | 18.75 mm[.738 in] |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in]   |
| 连接器高度      | 7.8 mm[.307 in]   |
| 连接器宽度      | 4.8 mm[.189 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 | 带有 |
|--------|----|

包装特性

|      |            |
|------|------------|
| 封装数量 | 170        |
| 封装方法 | Tray, 盒和托盘 |

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                                                  | 波峰焊接可达到 265°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-C76264125  
1.25mm FPC 连接器

TE 产品编号 487576-4  
12 ZIF LINE 50 ASSY

TE 产品编号 487925-9  
12 ZIF LINE ASSY .100C/L

客户还购买了

TE 产品编号1-84533-2  
1.25mm FPC 连接器

TE 产品编号NB-PTCO-193  
RTD 铂金薄膜元件

TE 产品编号1461247-1  
STD OEG 小型 PCB OJ/OJE Pow 继电器

TE 产品编号1735284-4  
SATA BACKPLANE RECEPTACLE, VERTICAL, SMT

TE 产品编号1-84984-4  
1mm FFC DIP V ASSY 14P TUBE

TE 产品编号1676323-2  
RN 0805 3K09 0.1% 10PPM 1KRL

TE 产品编号1-84984-2  
1mm FFC DIP V ASSY 12P TUBE

TE 产品编号1622262-1  
LR0204 1% 620K

TE 产品编号1622281-1  
LR0204 1% 820K

TE 产品编号1622402-1  
LR1 1% 261R

文档

产品图纸

1.25MM FFC POST PLATED V 12P

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-84534-2\_E.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-84534-2\\_E.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-84534-2\\_E.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