



FPC

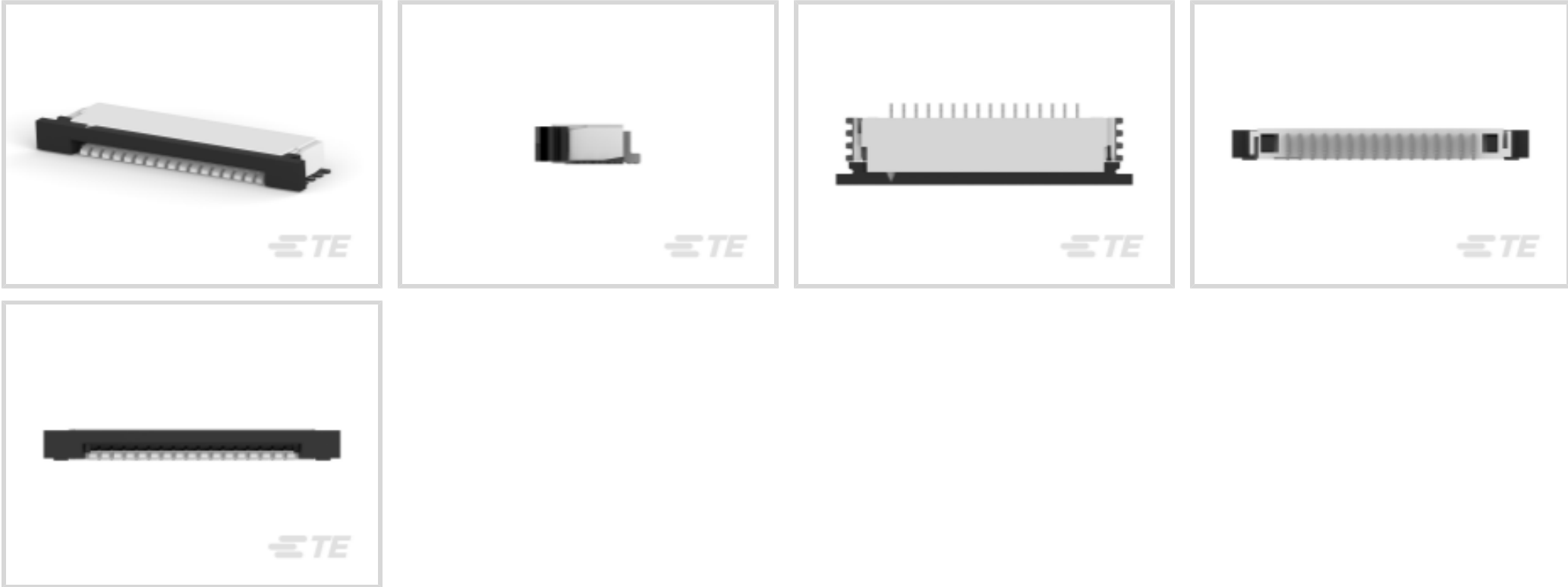
TE 内部编号 1-84952-6

FPC Connectors, Flex-to-Board, 16 Position, 1mm [.039in]

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



连接器系统: 柔性电缆对板

Number of Positions: 16

中心线（间距）: 1 mm [.039 in]

插入力类型: 零插入力 (ZIF)

PCB 安装方向: 直角

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   | 印刷电路板, 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 | 200 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   | 2 μm[78.74 μin] |
| 端子类型               | 插座              |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | 2 μm[78.74 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             |
| 端子接合位置             | 底部              |
| 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

|          |      |
|----------|------|
| 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） | 1 mm[.039 in] |

尺寸

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 连接器长度    | 23.92 mm[.942 in] |
| 连接器高度    | 2.56 mm[.101 in]  |
| 连接器宽度    | 6.54 mm[.258 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 | 1200        |
| 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）<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                                                  | 回流焊接可达到 260°C                                                                         |

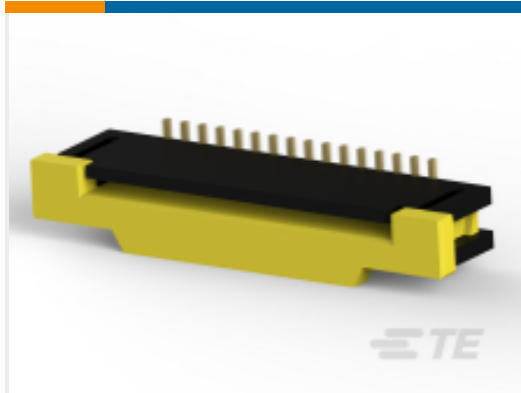
产品合规免责声明

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>

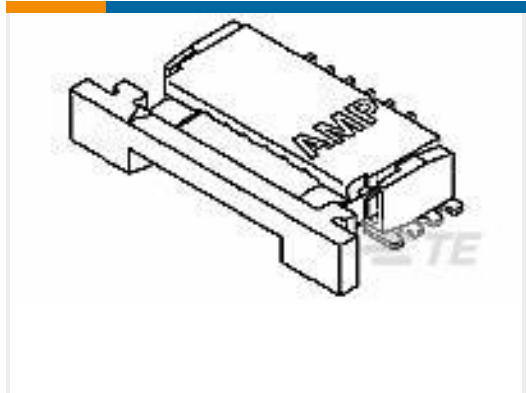
配套部件



TE 产品编号 1-84953-6  
1MM FPC HORZ.TOP CONT.ASSY 16P



TE 产品编号 1-1734248-6  
1.0 FPC, ZIF V/T, SMT, 16P



TE 产品编号 1-487952-6  
016 1MM FPC BTM HORZ



客户还购买了

TE 产品编号1318124-2  
DYNAMIC D2100 HDR V ASSY 6P Y

TE 产品编号1-178136-5  
DYNAMIC D3200 HDR V ASSY 3P

TE 产品编号1-1879378-0  
TLR 2512 2.0W R0015 1% 50PPM 2K RL

TE 产品编号1410188-3  
MULTIGIG RT T2 7RW DC DF F-RGT

TE 产品编号1-216602-0  
10P HV190 FEDERLEIS

TE 产品编号84952-6  
1MM FPC HORZ.BTTM CONT.ASS.6P

TE 产品编号1-84953-6  
1MM FPC HORZ.TOP CONT.ASSY 16P

TE 产品编号1-84952-2  
1MM FPC HORZ.BTTM CONT.ASS.12P

文档

产品图纸

1MM FPC HORZ.BTTM CONT.ASS.16P

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-84952-6\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-84952-6\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-84952-6\_A.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

1-1773959-7-FPC-Connectors-CN

FPC Connector Family

英文版本

5-1773461-0\_Standard\_FPC\_Connector\_Quick\_Reference\_Guide



英文版本

产品规格

产品规格

英文版本

产品环境合规性

MD\_1-84952-6\_06052014321\_dmtec

英文版本

MD\_1-84952-6\_06052014321\_dmtec

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本