

FPC

TE 内部编号 5-1775333-5

TE 内部产品描述 ZIF FPC 0.5, 2H, 55P

.5mm FPC 连接器

[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: 55

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 \(135\)](#)

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 | 前部反转 (后部铰链) |
| 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 | 55 |
| PCB 安装方向 | 直角 |

电气特征

| | |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VAC |
|------|---------|

主体特性

| | |
|--------|-----|
| 主要产品颜色 | 土黄色 |
|--------|-----|

接触件特性

| | |
|------------------|--------------------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | .025 μ m[1 μ in] |
|------------------|--------------------------|

| | |
|------|-----|
| 端子布局 | 直插式 |
|------|-----|

| | |
|------|----|
| 端子类型 | 插座 |
|------|----|

| | |
|--------------|--|
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .025 μm [1 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 | LCP（液晶聚合物） |
|------|------------|

| | |
|---------|---------------|
| 中心线（间距） | .5 mm[.02 in] |
|---------|---------------|

尺寸

| | |
|-------|-------------------|
| 连接器长度 | 32.25 mm[1.27 in] |
|-------|-------------------|

| | |
|-------|---------------|
| 连接器高度 | 2 mm[.079 in] |
|-------|---------------|

| | |
|-------|------------------|
| 连接器宽度 | 6.25 mm[.246 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 | 带有 |
|--------|----|

包装特性

| | |
|------|------|
| 封装数量 | 2000 |
|------|------|

封装方法

卷带包装, 卷带包装

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: 2021年7月 (219)
不含REACH SVHC

卤素含量

低卤素 - 每种均质材料的 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>

客户还购买了



TE 产品编号2-1734592-9
FPC CONN. 0.5MM PITCH B/C, 29P



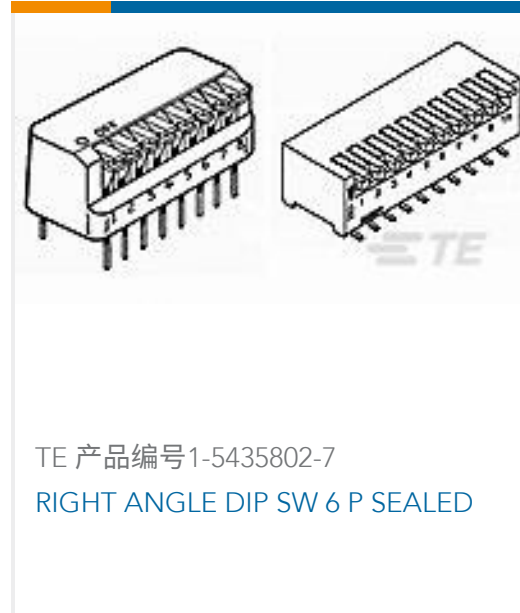
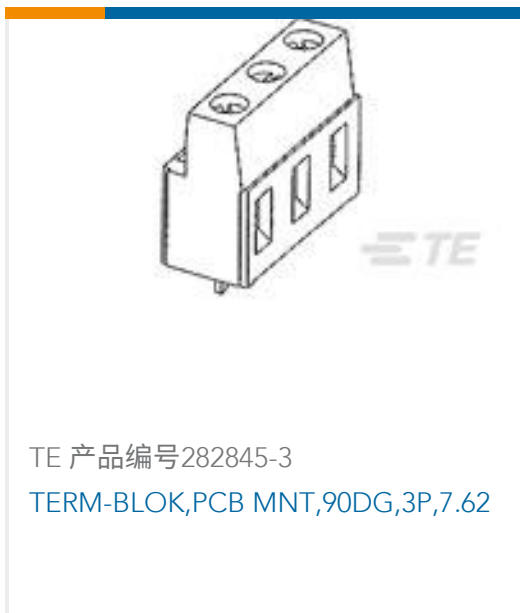
TE 产品编号5-520315-3
TRIOMATE ASSY V 3P L=3.556LDFR



TE 产品编号5-146281-6
06 MODII HDR SRST B/A .100CL



TE 产品编号2-1445100-8
MICRO MNL HDR ASSY S/ROW LF



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1775333-5_F.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1775333-5_F.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-1775333-5_F.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

产品规格

ZIF 0.5mm Pitch FPC, SMT Connector

英文版本