



TE 内部编号 2041556-1

USB Connectors, A, 2.0, Standard Profile, Receptacle, 1 Port, Top, Vertical, Reel, Flush, Through Hole - Solder, Straight Leg PCB Mount Retention Type

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 音频和视频连接器 > USB 连接器



USB 连接器类型: A

USB 版本: 2.0

连接器外形: 标准

连接器和壳体类型: 母端, 母端

端口数量: 1

产品特性

产品类型特性

|           |        |
|-----------|--------|
| USB 连接器类型 | A      |
| USB 版本    | 2.0    |
| 连接器和壳体类型  | 母端, 母端 |
| 连接器系统     | 缆到板    |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板  |
| 产品类型      | 连接器    |
| LED       | 不带     |

结构特性

|                     |   |
|---------------------|---|
| 安装支脚数量              | 2 |
| 端口数量                | 1 |
| Number of Positions | 4 |

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 连接器外形  | 标准 |
| 外壳电镀材料 | 镍  |



接触件特性

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 端子额定电流（最大值） | 1 A               |
| 端子接触部电镀材料   | 钯镍合金镀金            |
| 端子接触部电镀厚度   | .76 μm[29.92 μin] |

端接特性

|          |         |
|----------|---------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |
|----------|---------|

机械附件

|            |        |
|------------|--------|
| 锁定特性       | 不带     |
| 定位柱        | 不带     |
| PCB 安装位置   | 顶部     |
| PCB 连接器固定  | 齐平     |
| PCB 安装固定类型 | 直脚, 直脚 |
| 面板安装特性类型   | 法兰, 法兰 |
| 连接器安装类型    | 板安装    |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 主体方向    | 垂直              |
| 中心线（间距） | 2.5 mm[.098 in] |
| 外壳材料    | 热塑性塑料           |
| 壳体颜色    | 黑色              |

尺寸

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 尾部长度       | 2.8 mm[.11 in]  |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in] |

使用环境

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 焊接温度（最大值） | 260 °C[500 °F]            |
| 插接周期（最大值） | 1500                      |
| 工作温度范围    | -40 – 80 °C[-40 – 176 °F] |

操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 无卤素  | 否     |
| 电路应用 | 电源和信号 |

行业标准

|         |         |
|---------|---------|
| 湿度敏感度级别 | 1       |
| 工业标准    | USB 2.0 |



|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | Reel |
| 封装数量 | 180  |

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                                      | 符合且适用豁免                                                                               |
| 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 | 受限材料超出阈值                                                                              |
| 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                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                                                         |

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 1487593-1  
USB, A-BLUNT,28/24,WHT,2.0M



TE 产品编号 1827525-1  
MECHATROLINK II CONNECTOR KIT



TE 产品编号 1-1734028-1  
Std USB, Type A, Plug, Natural



TE 产品编号 1487599-1  
USB, A-BLUNT,28/28,BLK,0.83M





TE 产品编号 1734028-1  
Std USB Type A, Plug, Natural



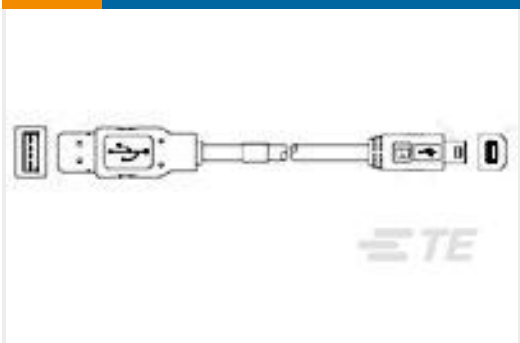
TE 产品编号 1734372-1  
Std USB, Type A, Plug



TE 产品编号 1-1734028-3  
Std USB, Type A, Plug



TE 产品编号 1734372-2  
Std USB, Type A, Plug, White



TE 产品编号 1496476-1  
STD USB-A TO MINI-B ASSY, 1M



TE 产品编号 1487600-1  
USB, A-BLUNT, 28/26, BLK, 1.0M



TE 产品编号 1487591-1  
USB, A-BLUNT, 28/28, WHT, 0.83M

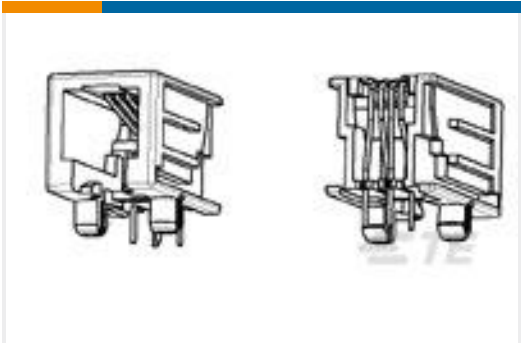


TE 产品编号 1929690-1  
USB CABLE, USB A to Mini USB, Blue

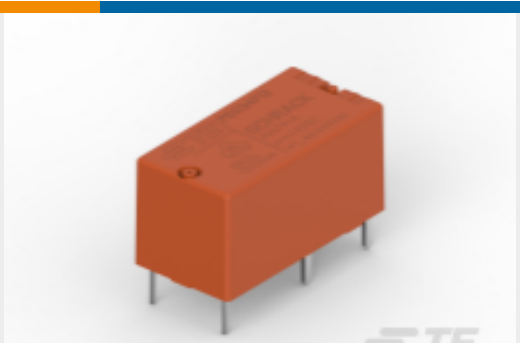
客户还购买了



TE 产品编号 1-338084-6  
4/4 INV.MOD.JACK



TE 产品编号 1705950-1  
Modular Jack SE, 6/6, Gold flash



TE 产品编号 1415544-4  
PE034F12



TE 产品编号 1-1734346-3  
STD USB TYPE B, R/A, SMT



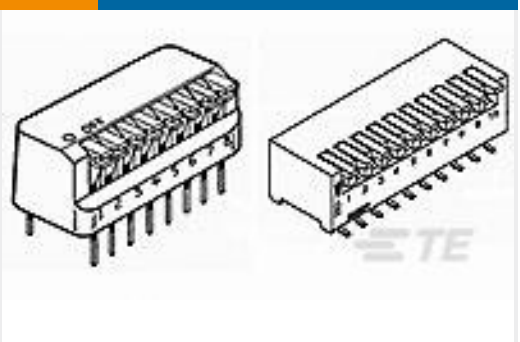
TE 产品编号 1-826648-6  
16P AMPMODU II STIFT LEI



TE 产品编号 103976-4  
4X5 MTE RCPT SR PLAIN .100CL



TE 产品编号 2-1735042-0  
1MM FFC SMT V ASSY 20P EMBOSS



TE 产品编号 2-5435802-9  
SW, RA DIP 4P SEALED W/O # MARK

文档

产品图纸

Std USB Type A, VT, T/H

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2041556-1\_A\_c-2041556-1-a.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2041556-1\\_A\\_c-2041556-1-a.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2041556-1\\_A\\_c-2041556-1-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](#)。

产品规格

产品规格

英文版本

产品规格

英文版本