

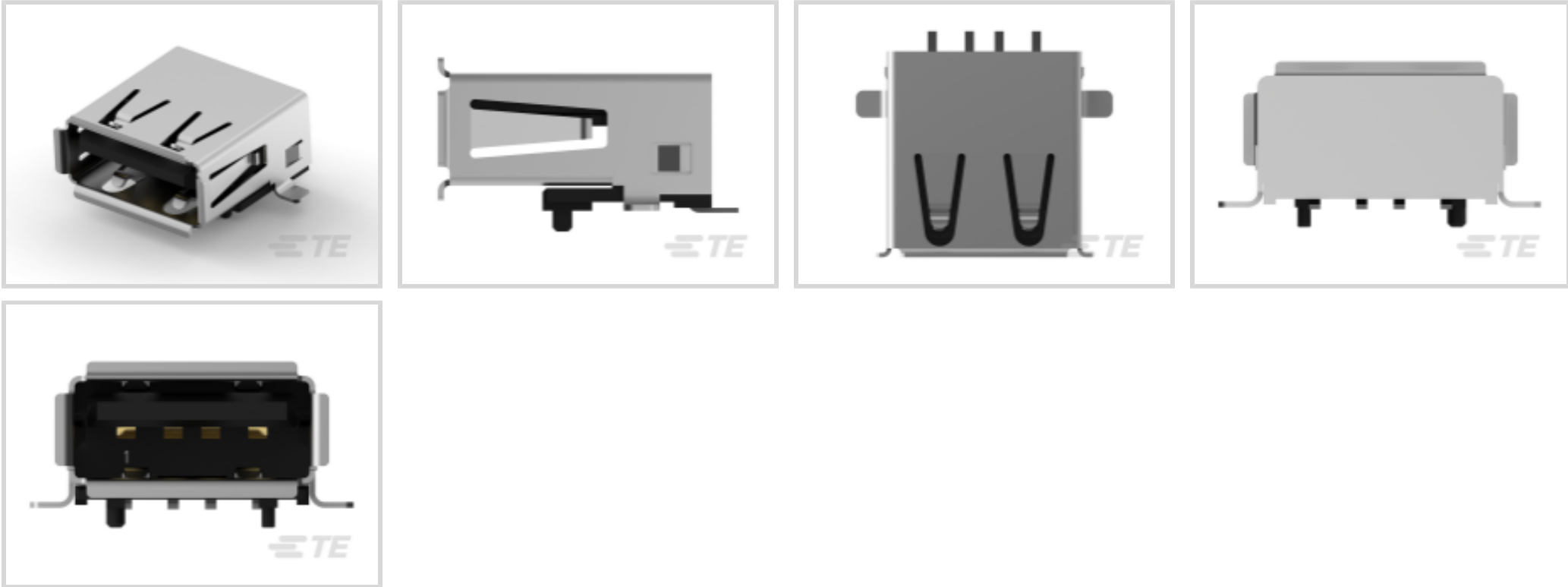


TE 内部编号 292303-4

A, 2.0, Standard Profile, Receptacle, 1 Port, Top, Right Angle, Box & Tube / Tube, Flush, Through Hole - Solder, Cable-to-Board, USB Connectors

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 音频和视频连接器 > USB 连接器



USB 适配器类型: A

USB 版本: 2.0

连接器外形: 标准

连接器和壳体类型: 母端

端口数量: 1

产品特性

产品类型特性

|           |             |
|-----------|-------------|
| USB 适配器类型 | A           |
| USB 版本    | 2.0         |
| 连接器和壳体类型  | 母端          |
| 连接器系统     | 缆到板         |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板       |
| USB 连接器类型 | USB 2.0 A 型 |

结构特性

|        |   |
|--------|---|
| 安装支脚数量 | 2 |
| 端口数量   | 1 |
| 位数     | 4 |

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 外壳电镀涂层 | 亮光 |
| 外壳电镀材料 | 锡  |
| 连接器外形  | 标准 |



接触件特性

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .76 μm[29.92 μin] |
| 端子接触部电镀材料    | 镀金或钯镍打底镀金         |
| 端子额定电流（最大值）  | 1 A               |

端接特性

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 端接柱体和尾部长度 | 2.84 mm[.112 in] |
| PCB 端接方法  | 通孔 - 焊接          |

机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| 锁定特性       | 带有  |
| PCB 安装位置   | 顶部  |
| PCB 连接器固定  | 齐平  |
| PCB 安装固定类型 | 弯脚  |
| 面板安装特性类型   | 法兰  |
| 连接器安装类型    | 板安装 |

壳体特性

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 壳体颜色    | 黑色                             |
| 外壳材料    | 热塑性                            |
| 主体方向    | 直角                             |
| 中心线（间距） | 2 mm, 2.5 mm[.078 in][.098 in] |

尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in] |
|------------|------------------|

使用环境

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 焊接温度（最大值） | 260 °C[500 °F]            |
| 插接周期（最大值） | 1500                      |
| 工组温度范围    | -55 – 85 °C[-67 – 185 °F] |

操作/应用

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

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| 工业标准     | USB 2.0  |
| 湿度敏感度级别  | 1        |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |



包装特性

|      |           |
|------|-----------|
| 封装数量 | 30        |
| 封装方法 | Tube, 盒和管 |

产品合规性

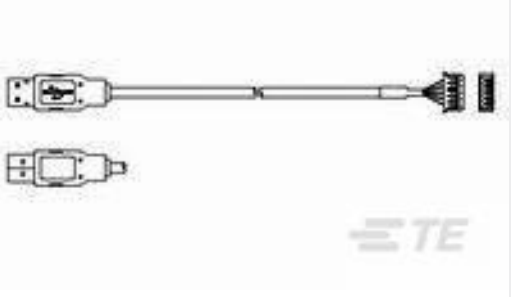
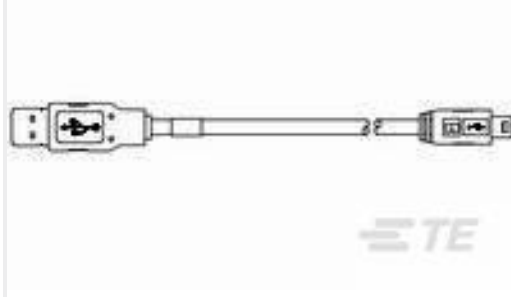
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                   |
| 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>

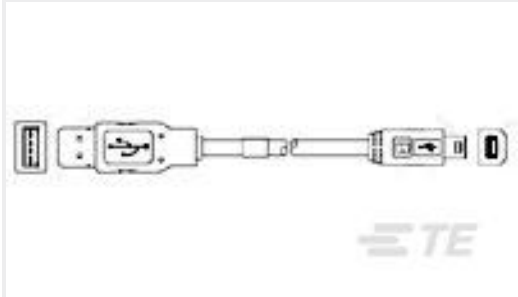
配套部件

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 2142872-1<br/>cable assy, usb a plug to 5p hsg</p> |  <p>TE 产品编号 1827525-1<br/>MECHATROLINK II CONNECTOR KIT</p> |  <p>TE 产品编号 1929690-1<br/>USB CABLE, USB A to Mini USB,Blue</p> |  <p>TE 产品编号 1-1734028-3<br/>Std USB, Type A, Plug</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





TE 产品编号 1487593-2  
USB, A-BLUNT,28/24,WHT,1.5M



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



TE 产品编号 1487593-1  
USB, A-BLUNT,28/24,WHT,2.0M



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



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



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



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

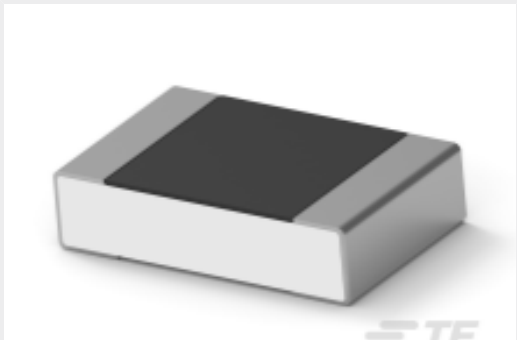
客户还购买了



TE 产品编号1-2364575-6  
AVH19 FLT SS LK PWR GRN 24V26A



TE 产品编号1623927-9  
CFR16 5% 12K



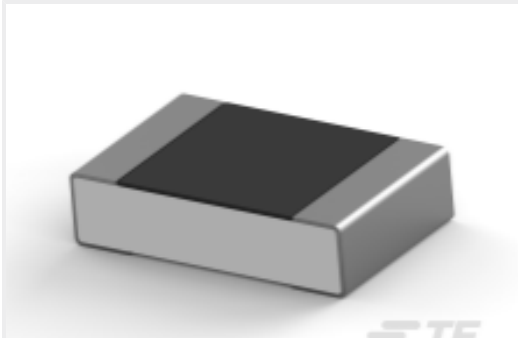
TE 产品编号9-2176373-7  
RQ 0805 100R 0.1% 10PPM 1K RL



TE 产品编号8-338069-2  
MICRO-MATCH SMD FTE



TE 产品编号1801209-1  
ACTION PIN CONTACT TH 0.25



TE 产品编号4-2176380-5  
RQ 0805 3K32 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号1-1623774-7  
C14 150R 5% (LOOSE)



TE 产品编号104074-1  
10 SYSTEM 50 HDR SRRA SHRD



TE 产品编号1630372-1  
R5007 100R 10%



TE 产品编号1879410-1  
R5011 100R 10%

文档



产品图纸

Std USB Type A, R/A, T/H

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_292303-4\_F.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_292303-4\_F.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_292303-4\_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

应用规格

英文版本