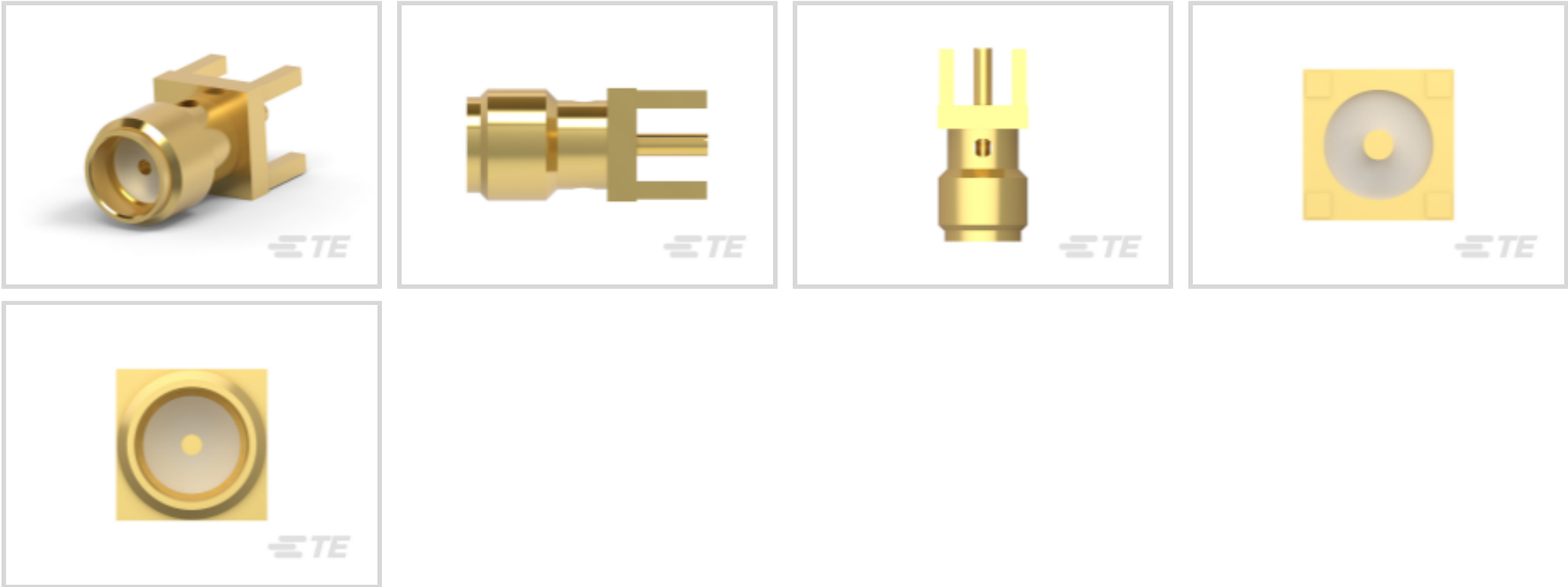




连接器 > 射频连接器 > 同轴连接器



射频接口：SMA

射频连接器种类：插座

射频连接器插接外直径（近似值）：6.35 mm [ .25 in ]

阻抗：50 Ω

射频连接器耦合机制：螺纹

### 产品特性

#### 产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 连接器产品类型   | 连接器组件 |
| 射频接口      | SMA   |
| 射频连接器种类   | 插座    |
| 连接器系统     | 缆到板   |
| 可密封       | 否     |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |

#### 结构特性

|          |    |
|----------|----|
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 位数       | 1  |
| 同轴端子数    | 1  |

#### 电气特征

|    |      |
|----|------|
| 阻抗 | 50 Ω |
|----|------|

#### 主体特性

|      |     |
|------|-----|
| 主体材料 | 不锈钢 |
|------|-----|



|          |    |
|----------|----|
| 主体材料表面涂层 | 电镀 |
| 主体电镀材料   | 金  |

接触件特性

|               |        |
|---------------|--------|
| 射频连接器端子配置     | 吸附端子   |
| 射频连接器中心端子底板材料 | 铜, 镍   |
| 射频连接器中心端子电镀材料 | 金 (Au) |
| 射频连接器中心端子材料   | 铍铜合金   |

端接特性

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| PCB 端接方法  | 通孔 - 焊接         |
| 端接柱体和尾部长度 | 3.9 mm[.155 in] |

机械附件

|           |      |
|-----------|------|
| 射频连接器耦合机制 | 螺纹   |
| 连接器安装类型   | 板安装  |
| 射频端子吸附方法  | 环氧树脂 |
| 制动器       | 不带   |

尺寸

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 产品长度            | 9.53 mm[.375 in] |
| PCB 的外形高度       | 9.5 mm[.375 in]  |
| 射频连接器插接外直径（近似值） | 6.35 mm[.25 in]  |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -65 – 165 °C[-85 – 329 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|      |        |
|------|--------|
| 工作频率 | 18 GHz |
|------|--------|

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装方法 | Bag |
|------|-----|

其他

|       |      |
|-------|------|
| 电介质材料 | PTFE |
|-------|------|

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 |
|--------------------|---------|

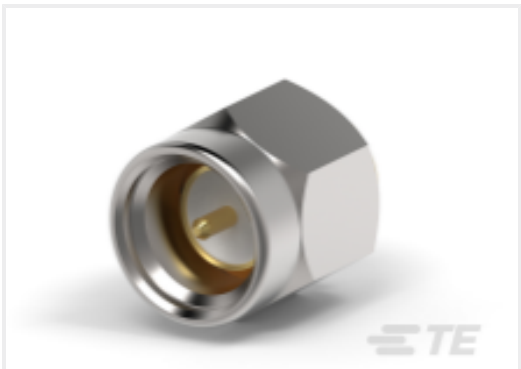
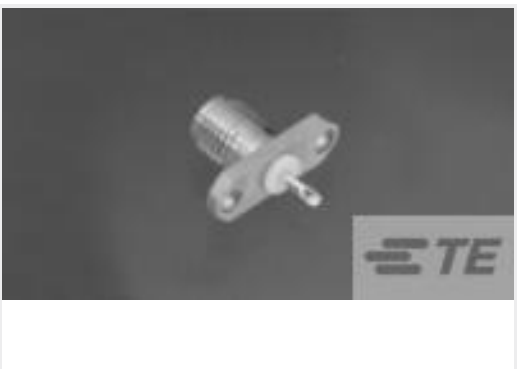
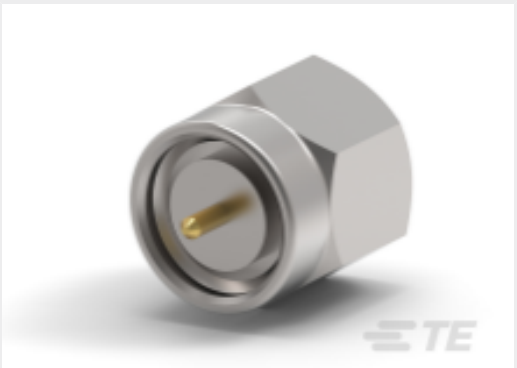


|                                                         |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合且适用豁免                                                                                                                                                                                |
| 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SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (.6% in Component Part)<br>物品安全使用说明：<br>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。 |
| 卤素含量                                                    | 低溴/氯 - 每种匀质材料的 Br 和 Cl < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                                                                                                                       |
| 焊接工艺能力                                                  | 通孔回流焊可达到 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

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 1052075-1<br/>2037 5008 00,SMA RA CABLE PLUG</p> |  <p>TE 产品编号 1050548-1<br/>2001 5032 02</p> |  <p>TE 产品编号 1051664-1<br/>2031 5012 00</p>                   |  <p>TE 产品编号 1052633-1<br/>2052 3356 00</p> |
|  <p>TE 产品编号 1050720-1<br/>2001 7188 00</p>                   |  <p>TE 产品编号 1050547-1<br/>2001 5032 00</p> |  <p>TE 产品编号 1052066-1<br/>2037 5006 00,SMA RA CABLE PLUG</p> |  <p>TE 产品编号 1050602-1<br/>2001 5395 02</p> |



TE 产品编号 1056456-1  
2837 7316 02



TE 产品编号 1056462-1  
2837 7388 02



TE 产品编号 1050859-1  
2002 5016 00



TE 产品编号 1052098-1  
2037 5100 02



TE 产品编号 1053265-1  
2058 5329 02



TE 产品编号 1051110-1  
2007 5054 02

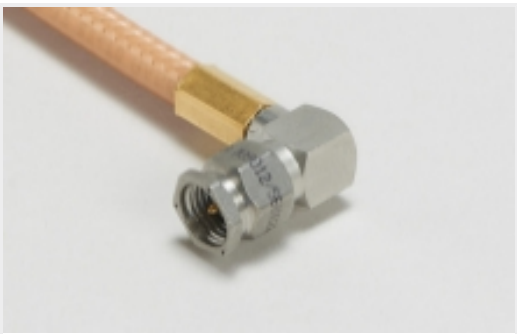


TE 产品编号 1050524-1  
2001 5003 00,SMA CABLE PLUG

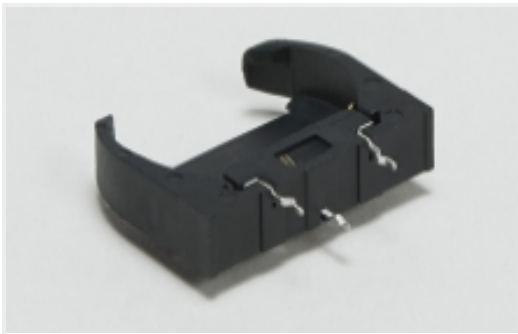


TE 产品编号 1050525-1  
2001 5003 02,SMA CABLE PLUG

该系列中的其他产品 | SMA



射频电缆组件(2)



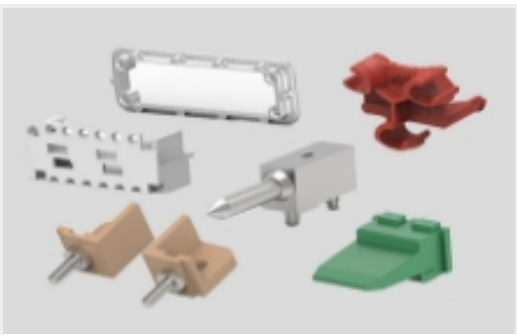
电池座(1)



连接器应力消除(1)



连接器盖帽(3)



连接器硬件(2)

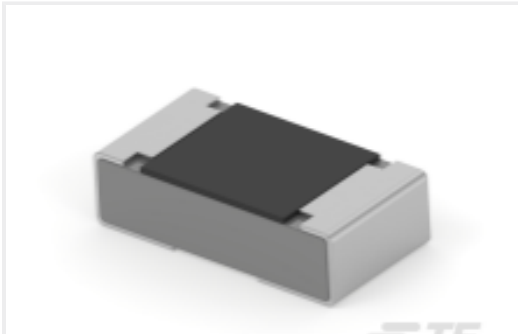


连接器适配器和连接器保护件(8)

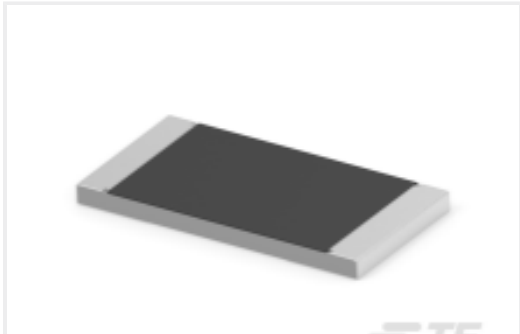
客户还购买了



TE 产品编号1-5499141-1  
A/L UNIV HDR 60P RA LAT



TE 产品编号2-2176473-2  
RA73F 1J 84R5 0.1% 1K RL



TE 产品编号1-2176531-1  
3504G 3A 7K5 1% 1K RL



TE 产品编号5747193-1  
50 RCPT RA/MS STD (SL)



TE 产品编号5788795-1  
25 HTMSFL PLUG RA 318 (SL,BL)



TE 产品编号2176370-6  
RQ 0603 487R 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号2176246-5  
CRGS2512 5% 2R2



TE 产品编号3-2176309-5  
RP 1E 0.1W 22R6 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号4-2176091-2  
RP 2A 0.25W 154R 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号796740-2  
2 POS PCB MT 6.35MM HI CRT TBK

文档

产品图纸

2062 0000 00,SMA PCB VERT JACK

英文版本

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1053354-1\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1053354-1\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1053354-1\_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。

数据表/目录页

SMA Connectors

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本

产品规格

英文版本

1053354-1

SMA Connector, Jack, 50 ohm, Threaded, 18 GHz, Cable-to-Board, 1 Position,  
Printed Circuit Board, Board Mount, -65 – 165 °C [-85 – 329 °F], SMA

