



天线



天线类型: PCB

频带类型: 多带式

主要应用: 蜂窝

无线应用: GNSS, 蜂窝

安装位置: 内部/嵌入式

产品特性

产品类型特性

|        |    |
|--------|----|
| 天线产品类型 | 天线 |
|--------|----|

结构特性

|      |        |
|------|--------|
| 天线种类 | PCB    |
| 天线类型 | PCB    |
| 频带类型 | 多带式    |
| 安装位置 | 内部/嵌入式 |

电气特征

|           |        |
|-----------|--------|
| 阻抗        | 50 Ω   |
| 天线操作      | 无源     |
| VSWR（最大值） | <2.5:1 |

信号特征

|         |                                                 |
|---------|-------------------------------------------------|
| 频段      | 1427 – 1661 MHz, 1710 – 2700 MHz, 698 – 960 MHz |
| 增益（最大值） | 2.3 dB                                          |
| 频率类别    | 698 – 2700                                      |



|      |           |
|------|-----------|
| 峰值增益 | 0 < 3 dBi |
|------|-----------|

主体特性

|      |               |
|------|---------------|
| 产品重量 | 11 g[.388 oz] |
|------|---------------|

机械附件

|      |         |
|------|---------|
| 极化   | 线性      |
| 安装类型 | 通孔/公端安装 |

尺寸

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品宽度 | 20 mm[.787 in]   |
| 产品长度 | 50 mm[2.16 in]   |
| 产品高度 | 1.58 mm[.062 in] |

操作/应用

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 无线标准 | LTE、UMTS、美国双频段、欧盟三频段和 WCDMA |
| 方向性  | 全方向                         |

行业标准

|      |          |
|------|----------|
| 主要应用 | 蜂窝       |
| 无线应用 | GNSS, 蜂窝 |

产品供货情况

|      |    |
|------|----|
| 适用区域 | 全球 |
|------|----|

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装方法 | 袋和盒 |
|------|-----|

其他

|      |    |
|------|----|
| 精度级别 | 标准 |
|------|----|

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） |



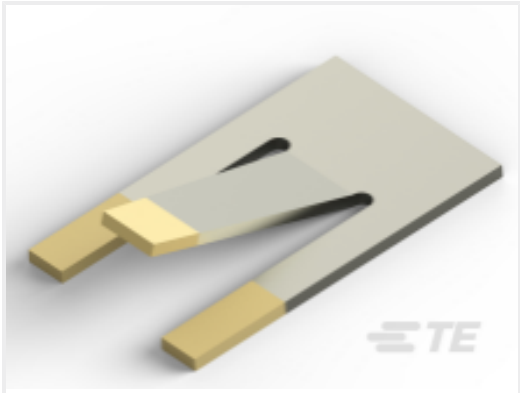
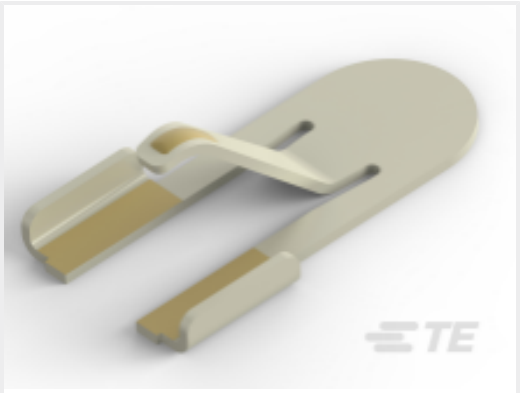
SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月  
(247)  
不含REACH SVHC

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| 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 | 可用无铅焊料进行手焊                                        |

产品合规免责声明

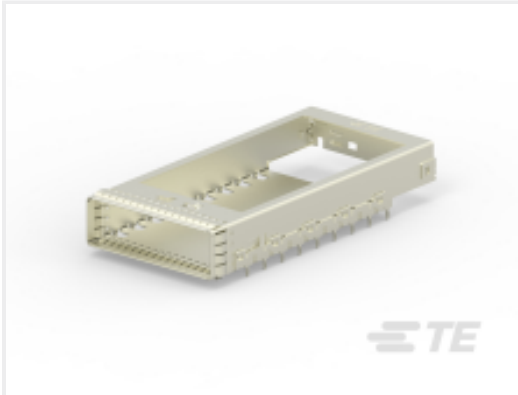
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 1447009-5<br/>SHIELD FINGER 0820 TYPE</p> |  <p>TE 产品编号 2199248-4<br/>Shield Finger, Loose Piece, Type A, 1.0 h</p> |  <p>TE 产品编号 2199248-5<br/>SHIELD FINGER, LOOSE PIECE, TYPE A, 1.3H</p> |  <p>TE 产品编号 2336713-2<br/>SPRING FINGER 1.45H</p>            |
|  <p>TE 产品编号 2306654-3<br/>SPRING FINGER 1.8H</p>      |  <p>TE 产品编号 2199001-1<br/>SHIELD FINGER 1210 EMBOSS PACKING</p>         |  <p>TE 产品编号 2306454-3<br/>SPRING FINGER 2.3H</p>                       |  <p>TE 产品编号 2040852-1<br/>SHIELD FINGER 0820 N-B WITH SE</p> |
|  <p>TE 产品编号 2306334-3<br/>SPRING FINGER 1.2H</p>      |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                   |

客户还购买了



|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号L9000277-01<br/>SMA Jack 50 Ohm .031 PCB Edge Mount</p>    |  <p>TE 产品编号284313-E<br/>STVE 160 F ABCDE VVVV 7-00 TL 4,0 * 247</p> |  <p>TE 产品编号2195852-1<br/>PCB ANT, TAB MOUNT, 698-5875MHz, 55X20mm</p>      |  <p>TE 产品编号146845-1<br/>BATT INT,KEYLESS,5P,7.2V</p>       |
|  <p>TE 产品编号1-84953-0<br/>1MM FPC HORZ.TOP CONT.ASSY 10P</p>          |  <p>TE 产品编号2274843-2<br/>CAGE ASSEMBLY, CFP2, 1X1</p>              |  <p>TE 产品编号TCD14745101-003<br/>M12D4-MS-RJ-PUR-22SH-TYPE C GREEN-1.5M</p> |  <p>TE 产品编号735075-5<br/>250 FASTON HSG. REC. 1P BLACK</p> |
|  <p>TE 产品编号2118614-1<br/>ANTENNA, LTE, METASPAN, PCB, TAB MOUNT</p> |  <p>TE 产品编号001-0001-L<br/>ANTENNA,2.4 GHZ Dipole</p>              |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |

文档

产品图纸

LTE + GNSS ANTENNA

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2195728-1\_2.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2195728-1\_2.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2195728-1\_2.3d\_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



5G/4G/3G/2G, NB-IoT, Cat-M, GNSS WORLD BAND ANTENNA

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本