

2108965-5

✓ 有效

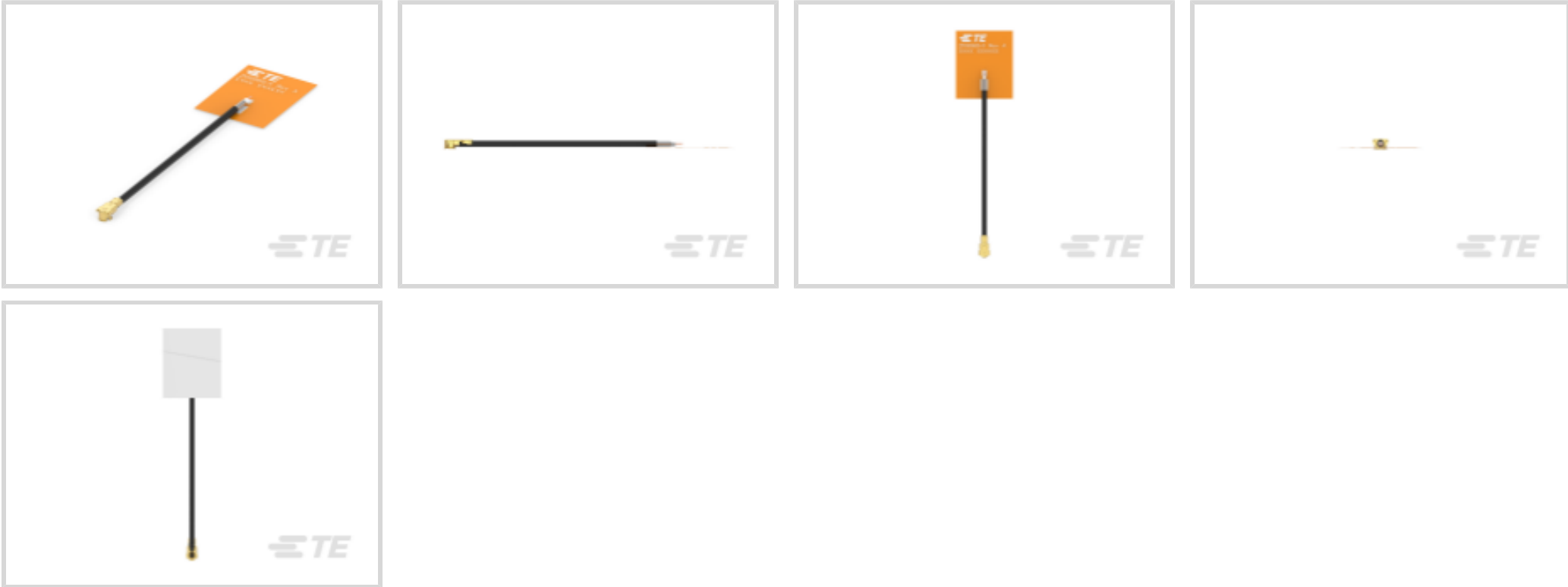
TE 内部编号 2108965-5

Flexible PCB (FPC) Antenna, Wide Band, UWB, Internal/Embedded Mount, Adhesive Mount, MHF4, Omnidirectional, 3 < 6 dBi Peak Gain

[在 TE 官网查看>](#)



天线



无线应用: UWB

安装位置: 内部/嵌入式

安装类型: 粘贴式安装

天线类型: 柔性 PCB (FPC)

天线端接: MHF4

产品特性

产品类型特性

天线端接	MHF4
天线产品类型	天线

结构特性

天线种类	柔性 PCB
安装位置	内部/嵌入式
天线类型	柔性 PCB (FPC)
频带类型	宽频段

电气特征

阻抗	50 Ω
天线操作	无源
VSWR (最大值)	< 2.0:1

信号特征

频段	5900 – 8500 MHz
增益 (最大值)	4.2 dB



峰值增益	3 < 6 dBi
------	-----------

主体特性

产品重量	.35 g[.012 oz]
------	----------------

机械附件

极化	线性
安装类型	粘贴式安装

尺寸

产品宽度	18.6 mm[.732 in]
产品长度	15.6 mm[.614 in]
产品高度	.15 mm[.006 in]
电缆长度	.05 m[.16 ft]

操作/应用

无线标准	UWB
方向性	全方向

行业标准

无线应用	UWB
主要应用	UWB

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）



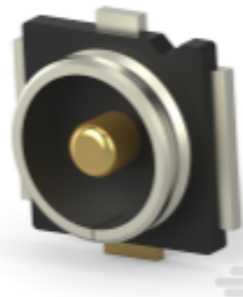
SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月
(247)
不含REACH SVHC

卤素含量	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 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

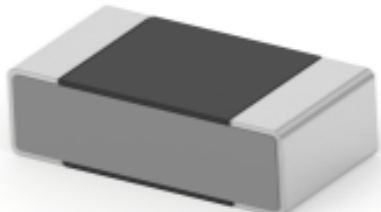


TE 产品编号 2334884-1
UMCC Micro-Coax receptacle, Gen 4

客户还购买了



TE 产品编号5677564008
RNF-3000-3/1-0-SP



TE 产品编号6-1879417-8
CPF0603 604K 0.1% 25PPM 1K RL

文档

产品图纸

FPC ANT, MHF 4L, 50mm, UWB 6~8.5 GHz

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看



[ENG_CVM_CVM_2108965-5_1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2108965-5_1.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2108965-5_1.3d_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

[FPC ANT, MHF/MHF4L, UWB 6-8.5GHz](#)

英文版本

[2108965-X Antennas Application Notes](#)

英文版本

产品规格

[产品规格](#)

英文版本