

RGFRA Series / Pb Free

- **RGFRA8010110A2T**
- **For 2400 ~ 2500 MHz Working Frequency**

FEATURES

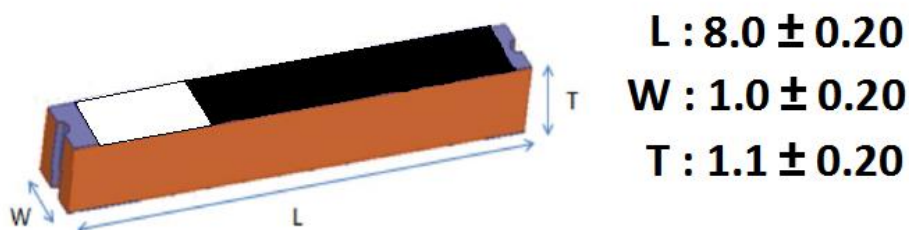
1. Surface Mounted Devices with a small dimension of 8.0 x 1.0 x 1.1 mm.
2. Antenna Frequency for 2400-2500 MHz

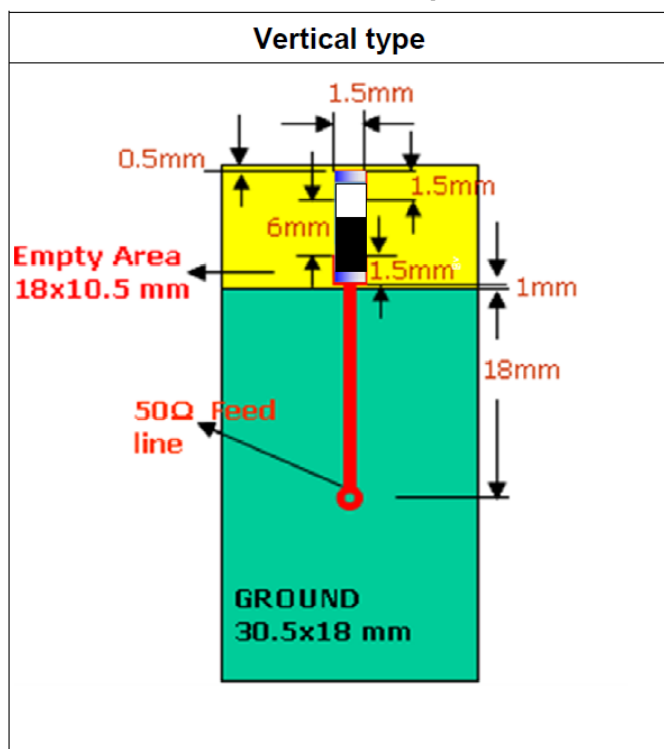
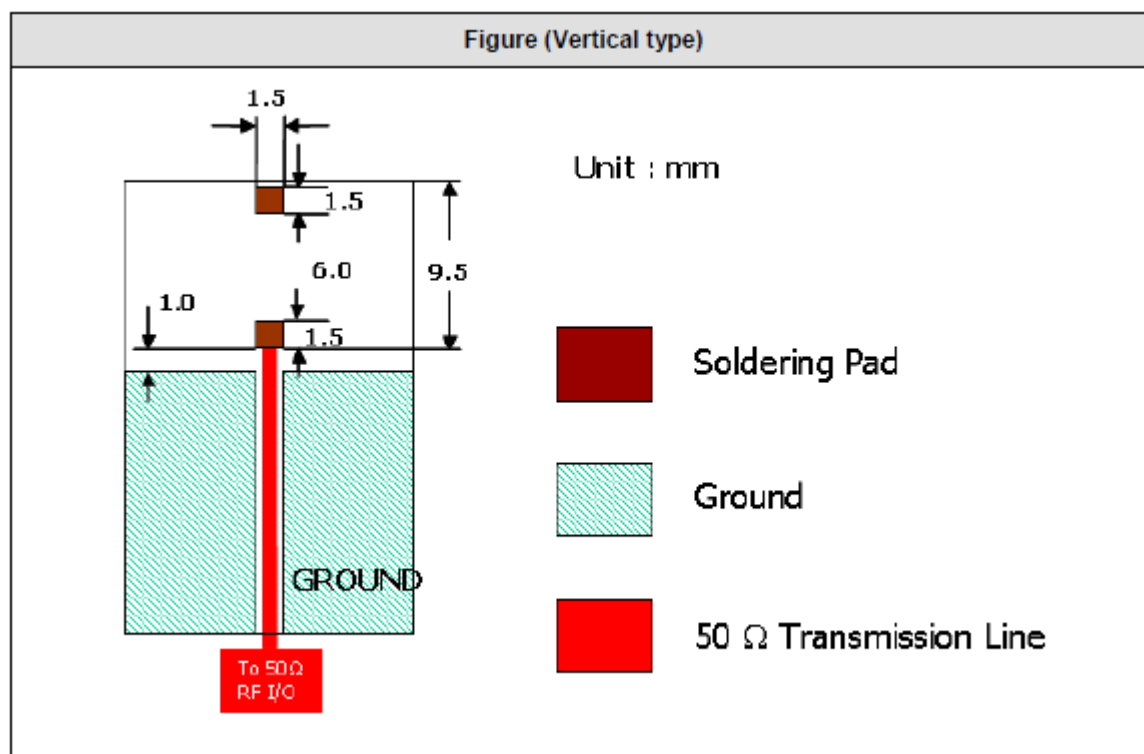
APPLICATIONS

1. For Miniaturized Bluetooth System

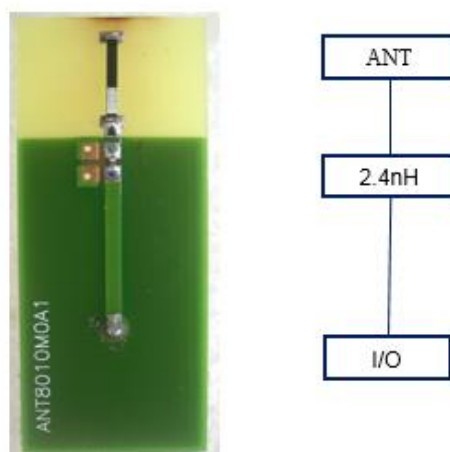
DESCRIPTION

Walsin Technology Corporation develops a new antenna specified for 2.4 GHz ISM Band application, as shown in below "CONSTRUCTION". It's application typically located on this unlicensed frequency band which range covers from 2.4GHz to 2.5GHz.

CONSTRUCTION (Unit: mm)**PCB TOP VIEW (Unit: mm)****PCB BOTTOM VIEW (Unit: mm)**

ANTENNA ON TEST BOARD (FR4 THICKNESS 0.8mm)

SOLDER LAND PATTERN DESIGN


EVALUATION BOARD MATCHING CIRCUITS



ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Part Number	RGFRA8010110A2T	
Central Frequency	2450	MHz
Bandwidth	±50 (Min.)	MHz
Return Loss	-9.6 (Max)	dB
Peak Gain	3.61	dBi
Impedance	50	Ohm
Polarization	Linear	
Azimuth Beamwidth	Omni-directional	

CONTACT INFORMATION

For more information, please contact with

[Walsin Technology Corporation.](#)**Tel :** 886-3-475-8711**Fax :** 886-3-475-5197**E mail :** info@passivecomponent.com**Web Site :** <http://www.passivecomponent.com>*Specification subject to change without prior notice.*



Макро Групп – это:

- дистрибьютор электронных компонентов с 1994 года
- контрактный производитель электроники с 2007 года с собственным производством в Санкт-Петербурге (компания Макро ЕМС, входит в ГК Макро Групп)
- поставщик полупроводниковых материалов
- комплексный поставщик электронных компонентов
- моделирование и производство полупроводниковых эпитаксиальных гетероструктур для задач оптоэлектроники

Головной офис расположен в Санкт-Петербурге. Собственные представительства в крупных промышленных городах России и стран СНГ.

Преимущества для наших заказчиков:

- работа по тендерам с 2012 года
- оформление банковских гарантий
- отсрочки платежей
- поставка электронных компонентов по проектным ценам
- инженерная поддержка проектов заказчиков
- сертификат системы менеджмента качества ISO 9001-2015
- необходимые сертификаты и лицензии

Данный файл получен с сайта www.macrogroup.ru