

2J1310B

TETRA/UHF Screw Mount

Key Features

TETRA/UHF

- 380-470 MHz

Screw Mount

Ground Plane Dependent

Customizable Cable and Connector

Dimensions Ø 34 × 172.5 mm



1. Antenna and electrical specifications

Parameters	TETRA/UHF Antenna
Standards	TETRA/UHF
Band (MHz)	400 MHz
Frequency (MHz)	380-470
Return Loss (dB)	~-14.7
VSWR	~2.3:1
Efficiency (%)	~80.6
Peak Gain (dBi)	~2.9
Average Gain (dB)	~-1.0
Impedance (Ohm)	50
Polarisation	Linear
Radiation Pattern	Omni-Directional
Max. Input Power (W)	100
Connector Type	SMA-Male Standard (Other Connectors Available)
Cable Length	300 cm Standard (Maximum Cable Length 420 cm)
Cable Type	RG58 Standard

Antenna Measurement Conditions:

Mounted on 60 x 60 cm Metal Plate

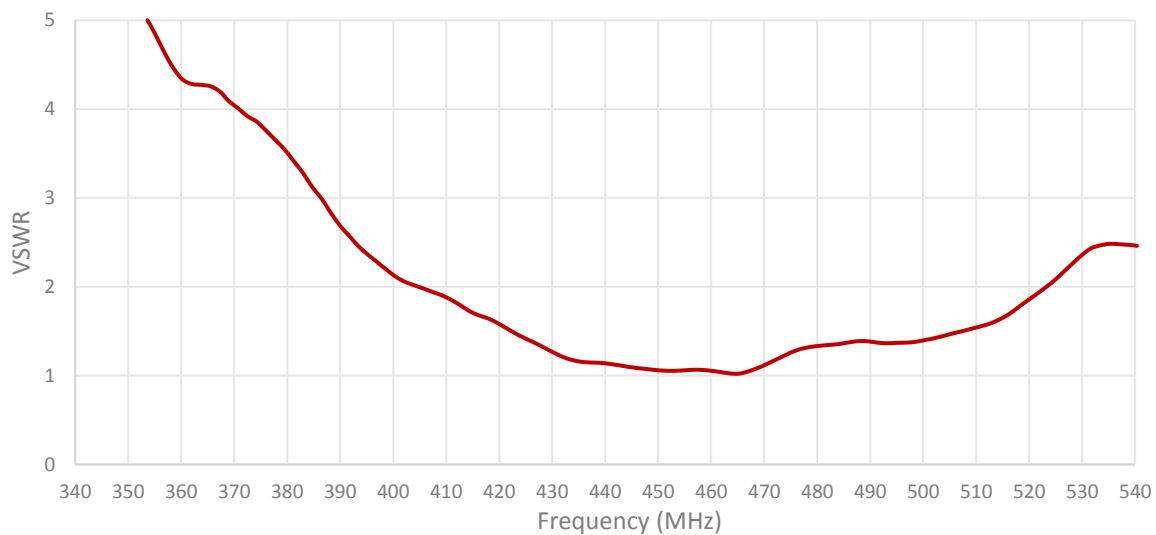
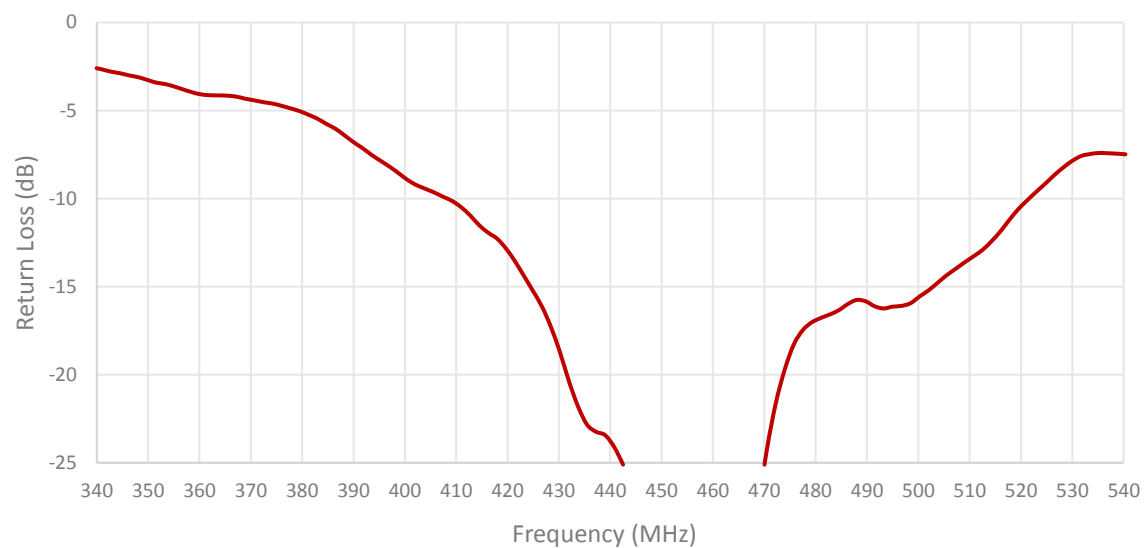
200cm of RG58 Cable

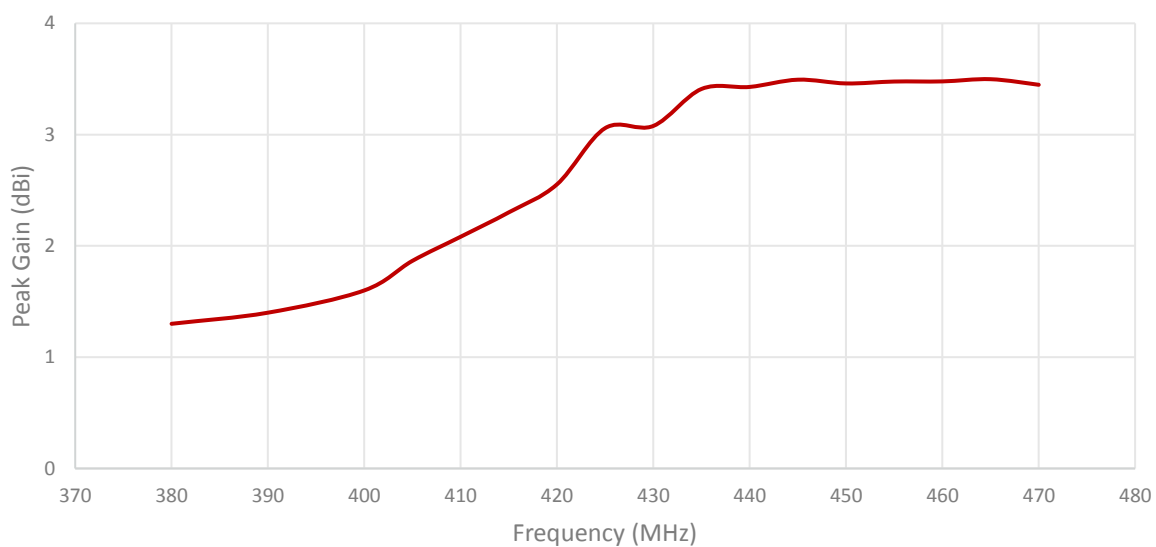
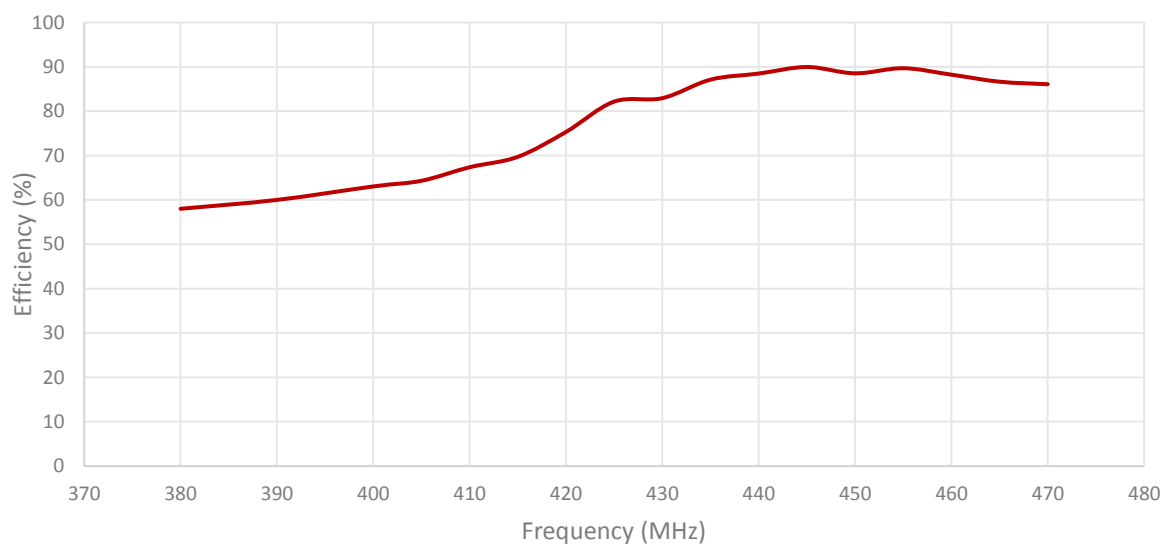
Measured in Certified CTIA 3D Anechoic Chamber

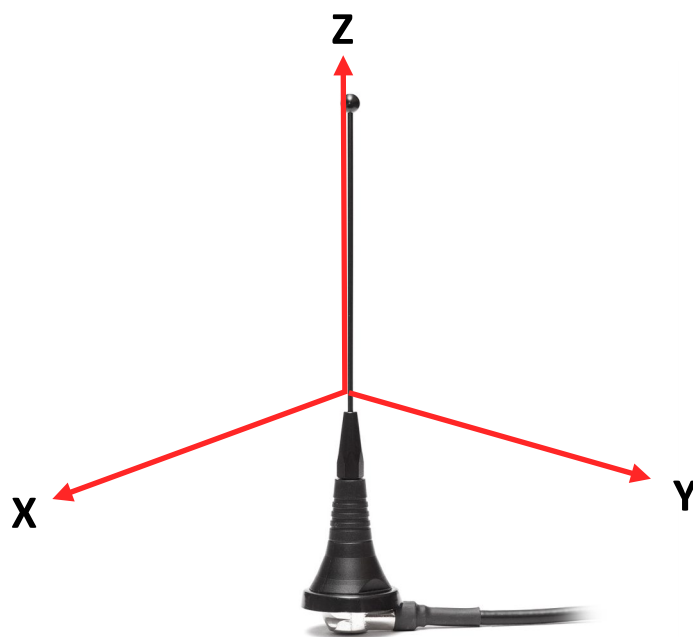
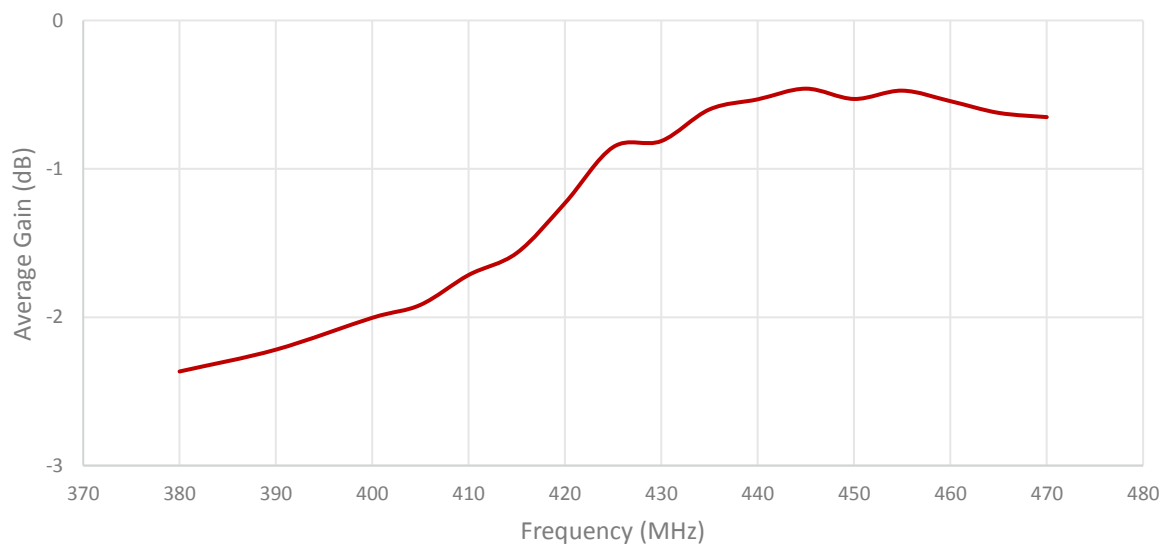
2. Mechanical and environmental specifications

Specifications	2J1310B
Mounting Type	Screw Mount
Dimensions (mm)	Ø 34 × 172.5
Radome	ABS
Radome color	Black
Operating Temperature (C)	-40 to +85
Storage Temperature (C)	-40 to +85
Substance Compliance	RoHS

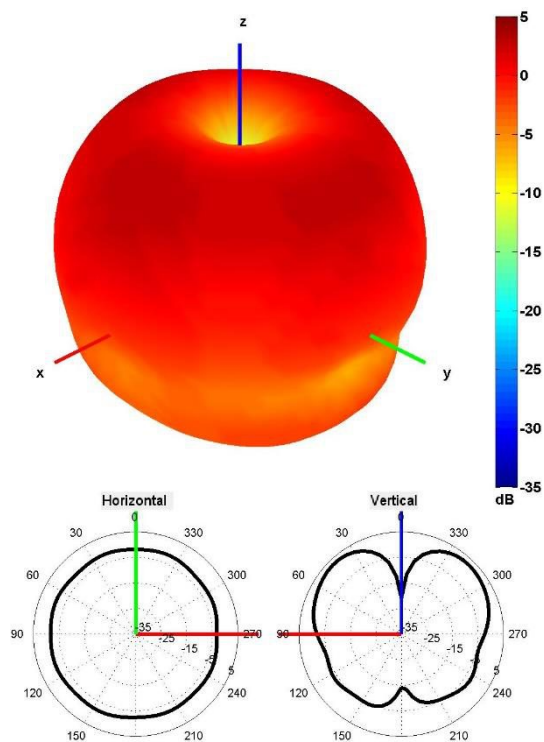
3. Antenna parameters





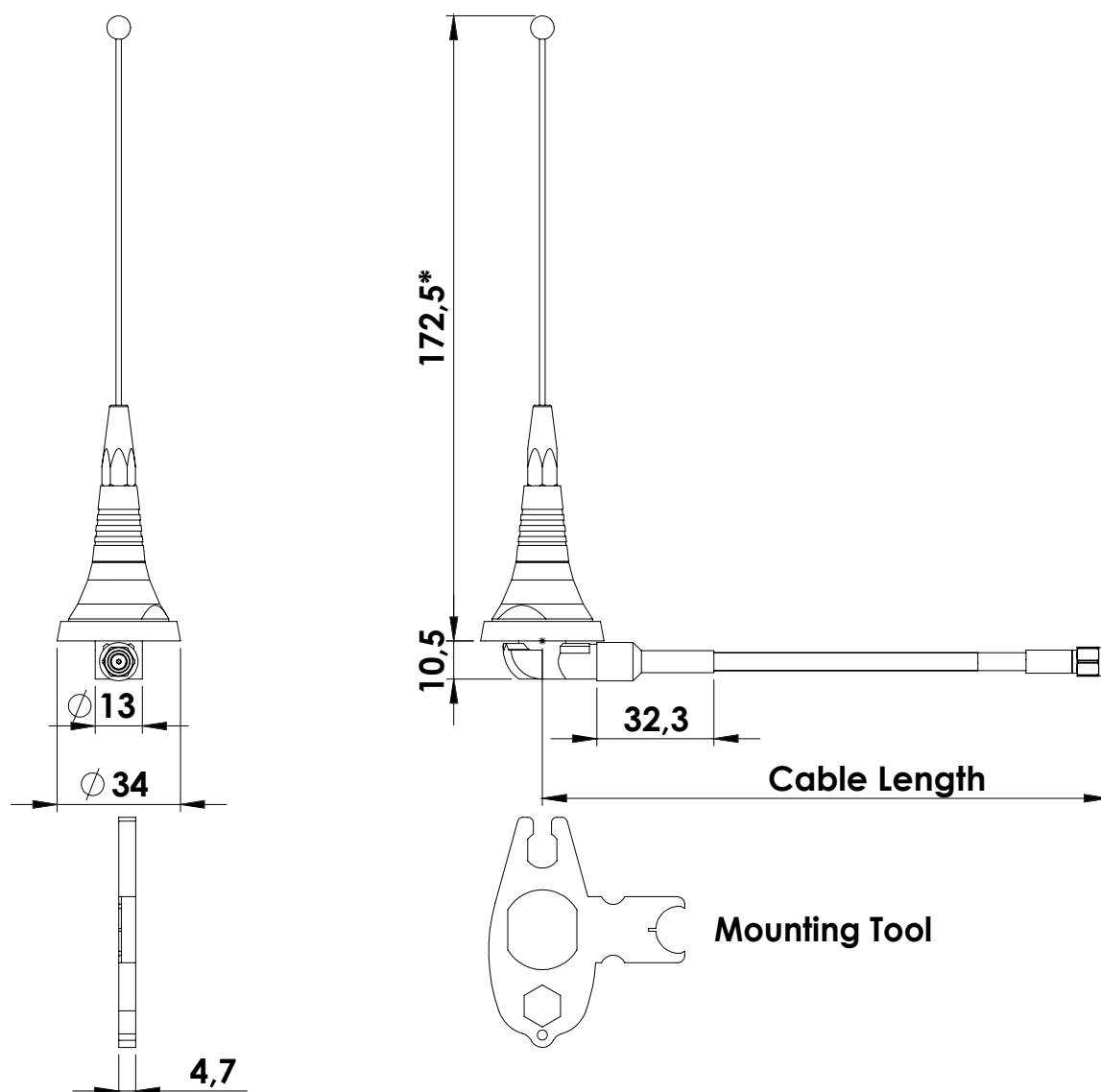


Radiation pattern reference



425 MHz Radiation pattern

4. Antenna drawings



Note: Dimensions are in millimeters
*Dimensions are after mounting

5. Antenna Images





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