

2JD0510-C728N

TETRA/UHF Connector Mount Antenna

Key Features

TETRA/UHF Antenna

- 380-470 MHz

Connector Mount

Ground Plane Independent

Dipole Antenna

Narrowband Antenna

Tunable to Desired Center Frequency

Dimensions Ø 13.6 × 380 mm



1. Antenna and electrical specifications

Parameters	TETRA/UHF Antenna
Standards	TETRA/UHF
Band (MHz)	390, 420, 460
Frequency (MHz)	380-470
Return Loss (dB)	~-7.7
VSWR	~4.1:1
Efficiency (%)	~59.3
Peak Gain (dBi)	~0.8
Average Gain (dB)	~-2.4
Impedance (Ohm)	50
Polarisation	Linear
Radiation Pattern	Omni-Directional
Max. Input Power (W)	25
Connector Type	SMA-Male Standard

Antenna Measurement Conditions:

Free Space

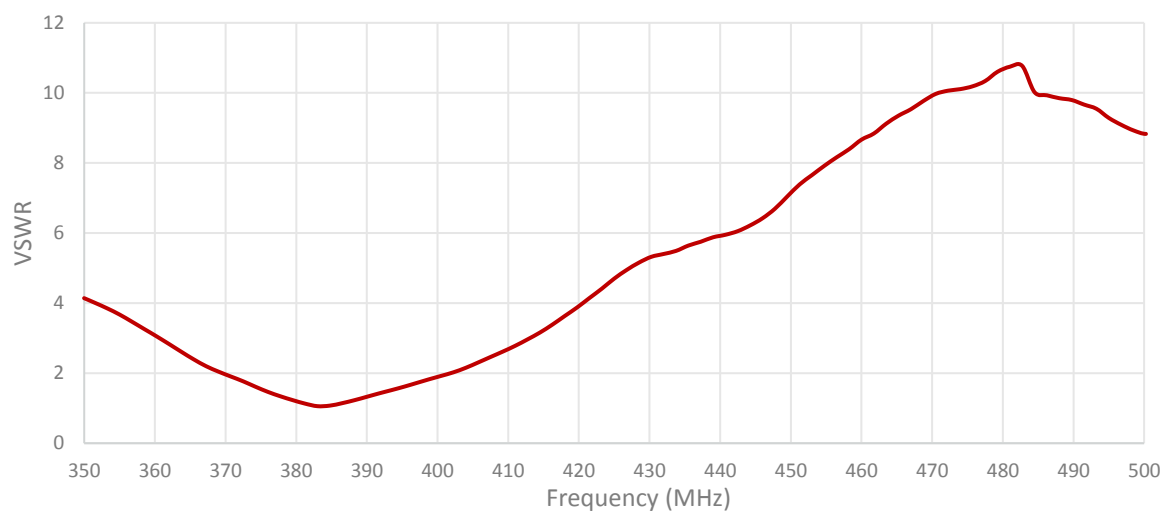
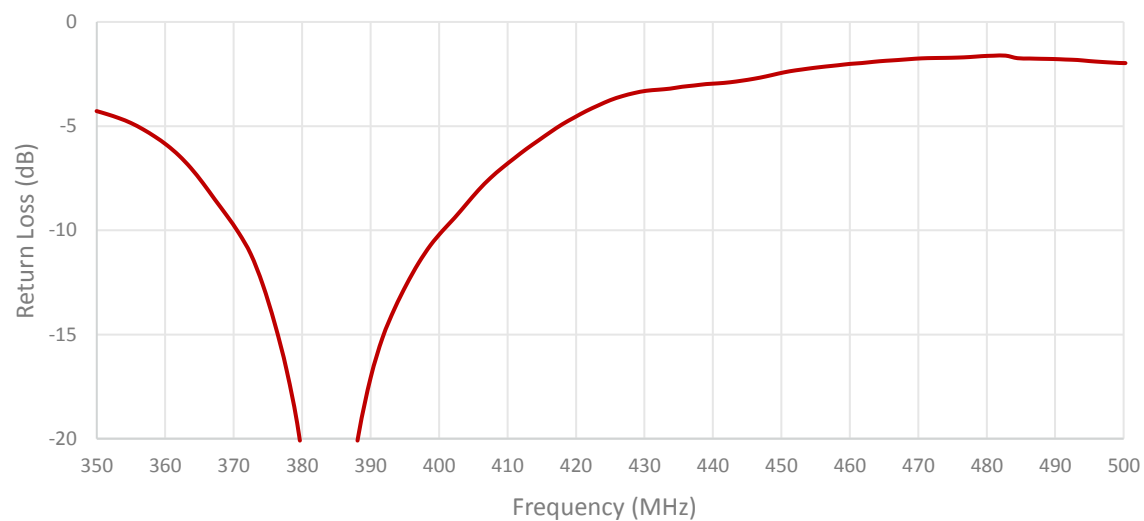
200cm of RG174 Cable

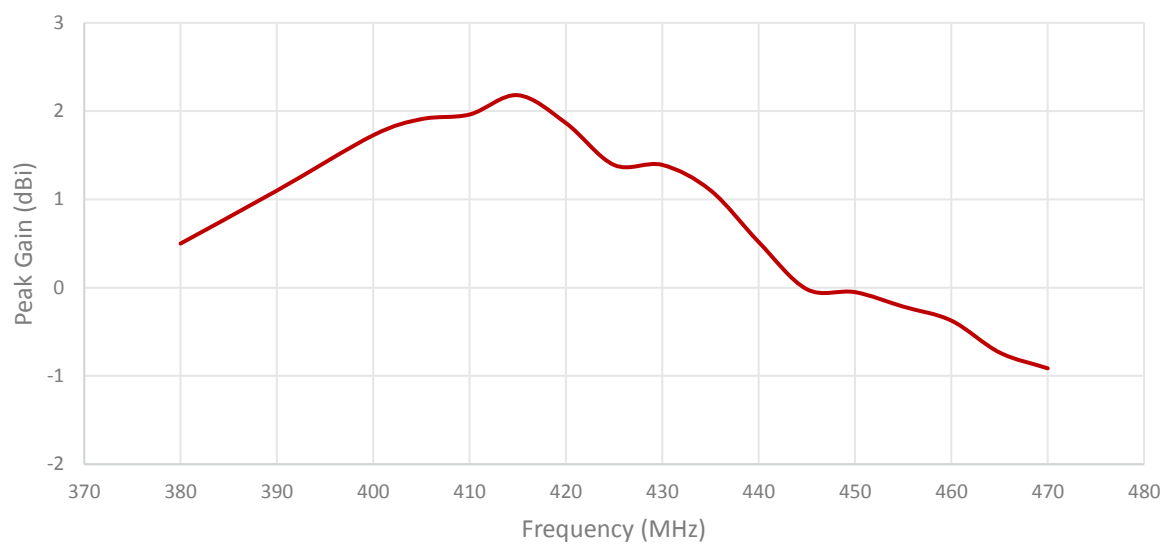
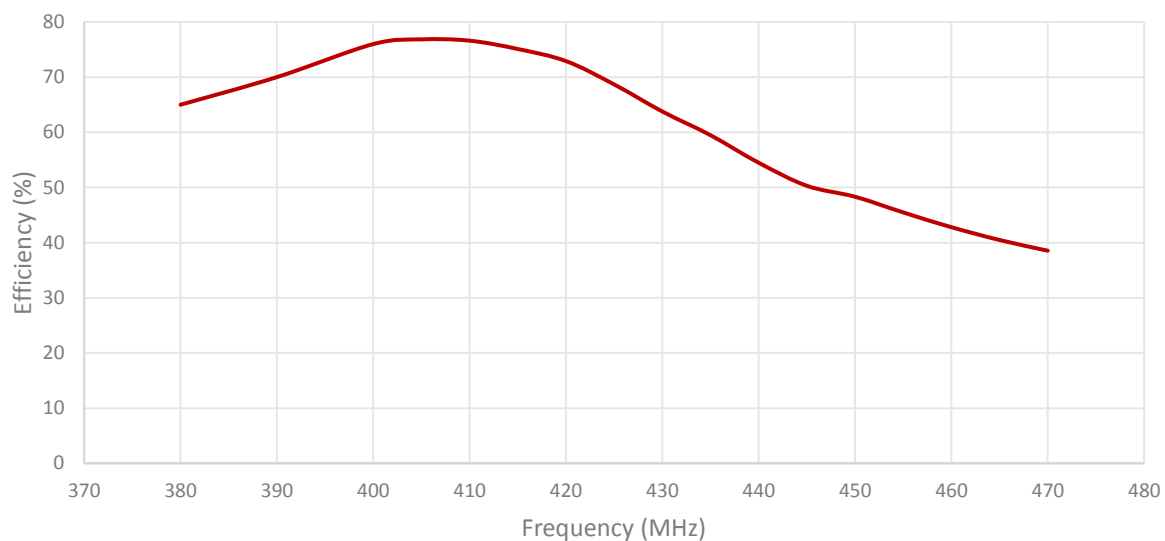
Measured in Certified CTIA 3D Anechoic Chamber

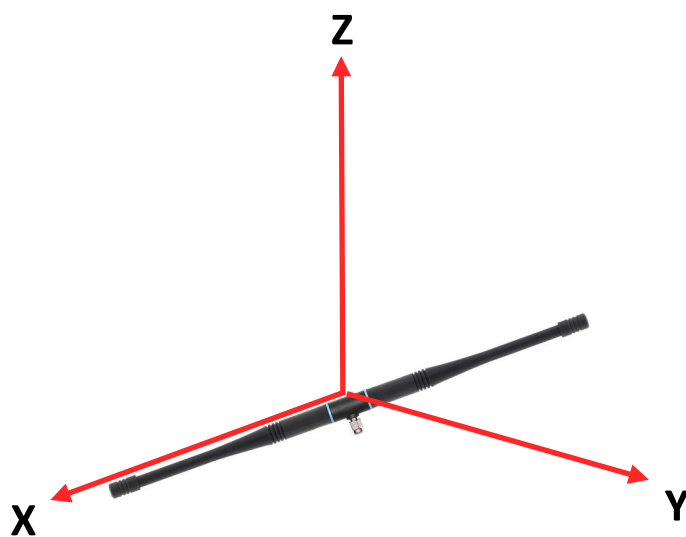
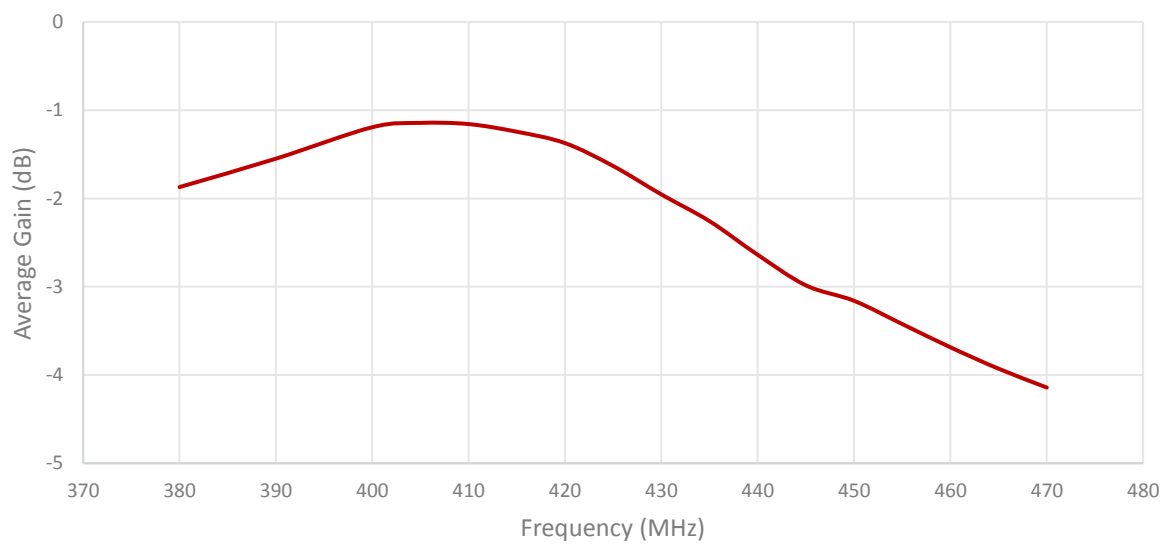
2. Mechanical and environmental specifications

Specifications	2JD0510-C728N
Mounting Type	Connector Mount
Dimensions (mm)	Ø 13.6 × 380
Radome	TPE
Radome color	Black
Operating Temperature (C)	-40 to +85
Storage Temperature (C)	-40 to +85
Substance Compliance	RoHS

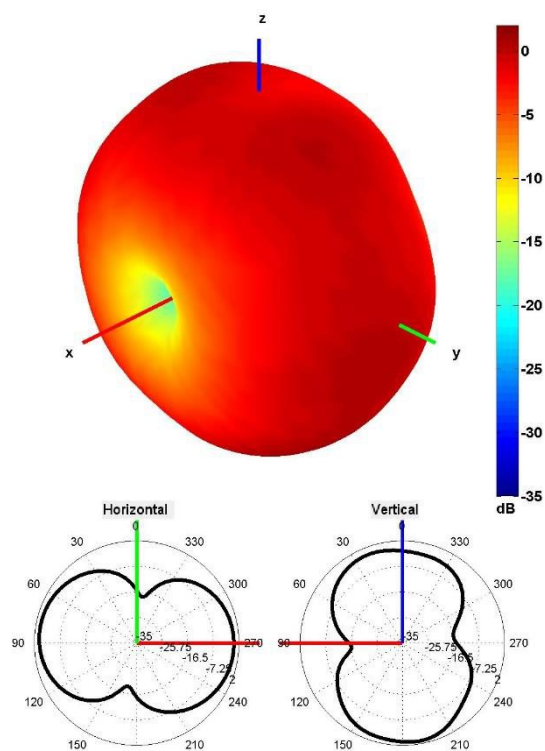
3. Antenna parameters





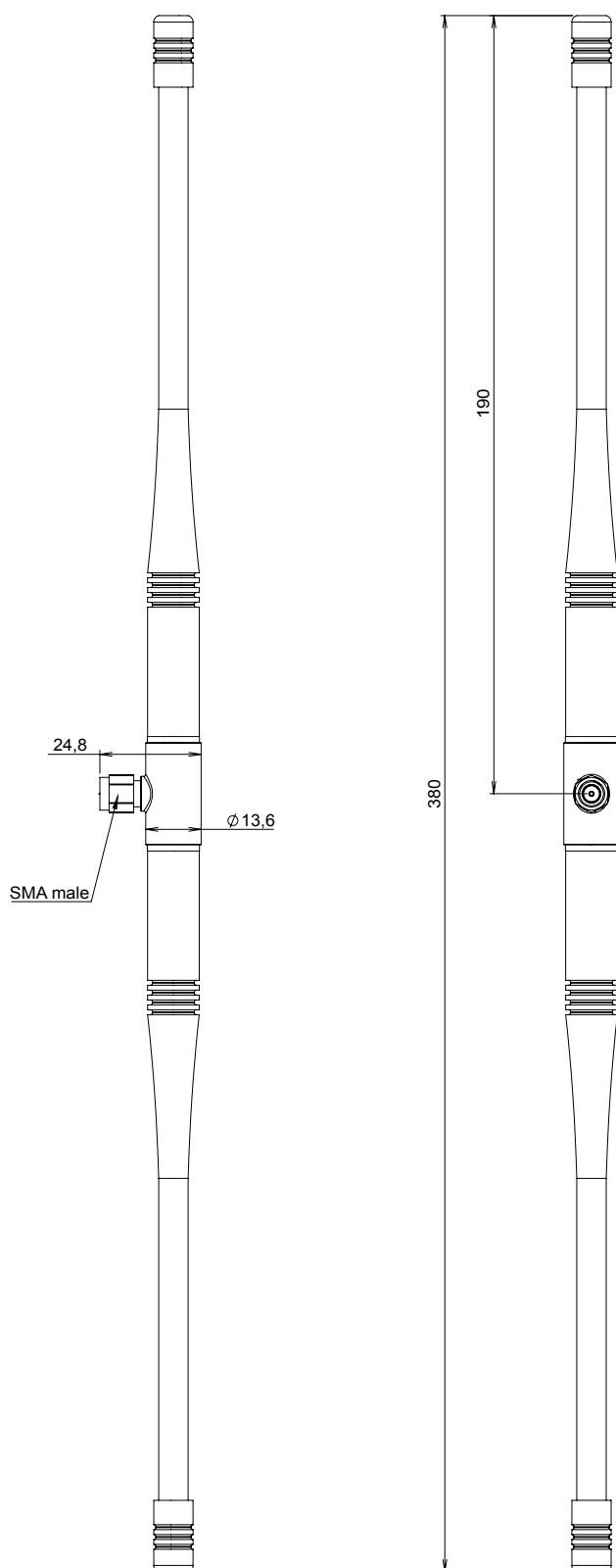


Radiation pattern reference



420 MHz Radiation pattern

4. Antenna drawings



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