

2J0504-C20N

CELLULAR Connector Mount

Key Features

CELLULAR

- 824-960 MHZ

- 1710-2170 MHz

Connector Mount

Ground Plane Dependent

Dimensions \varnothing 15.7 × 58.2 mm

Certificates: IP67



1. Antenna and electrical specifications

Parameters	CELLULAR Antenna	
Standards	2G and 3G	
Band (MHz)	850/900	1700/1800/1900/2100
Frequency (MHz)	824-960	1710-2170
Return Loss (dB)	~-13.1	~-6.0
VSWR	~1.7:1	~3.1:1
Efficiency (%)	~60.7	~48.6
Peak Gain (dBi)	~-0.6	~-2.0
Average Gain (dB)	~-2.2	~-3.3
Impedance (Ohm)	50	
Polarisation	Linear	
Radiation Pattern	Omni-Directional	
Max. Input Power (W)	25	
Connector Type	SMA-Male Standard	

Antenna Measurement Conditions:

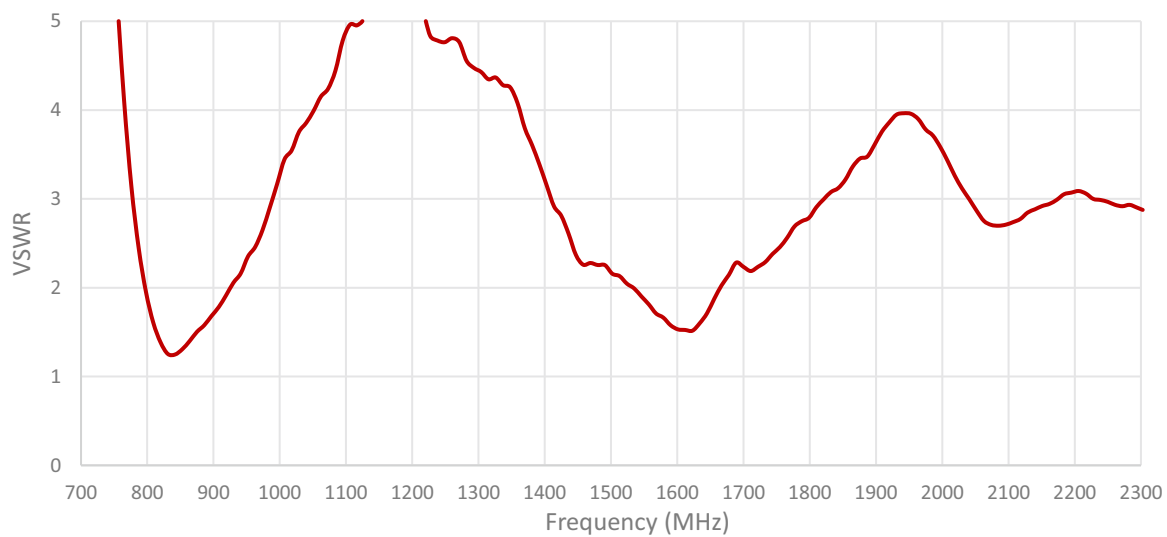
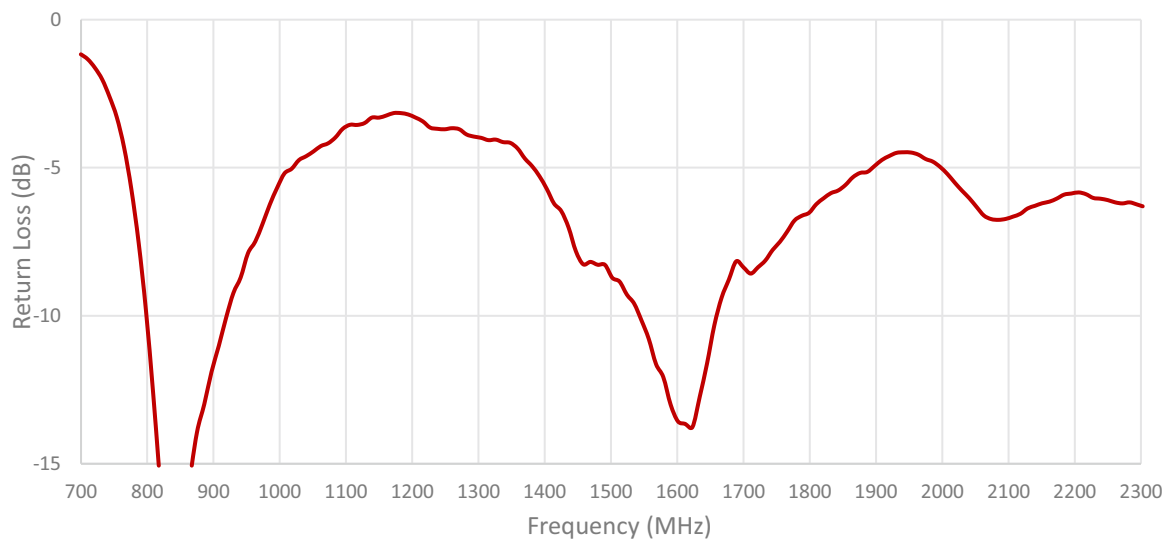
Mounted on Ground Plane of 95 x 40 mm

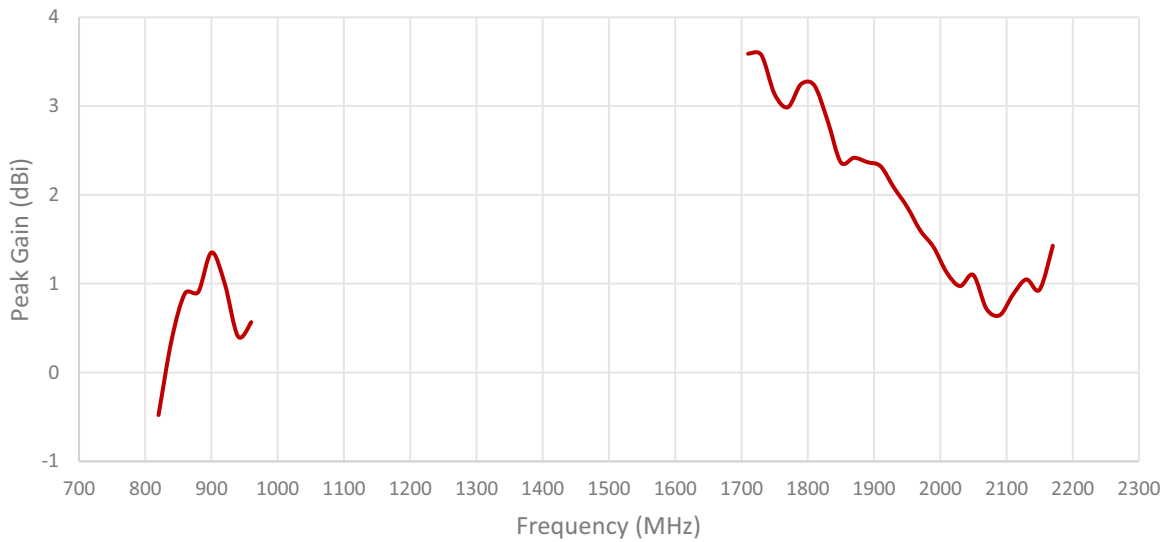
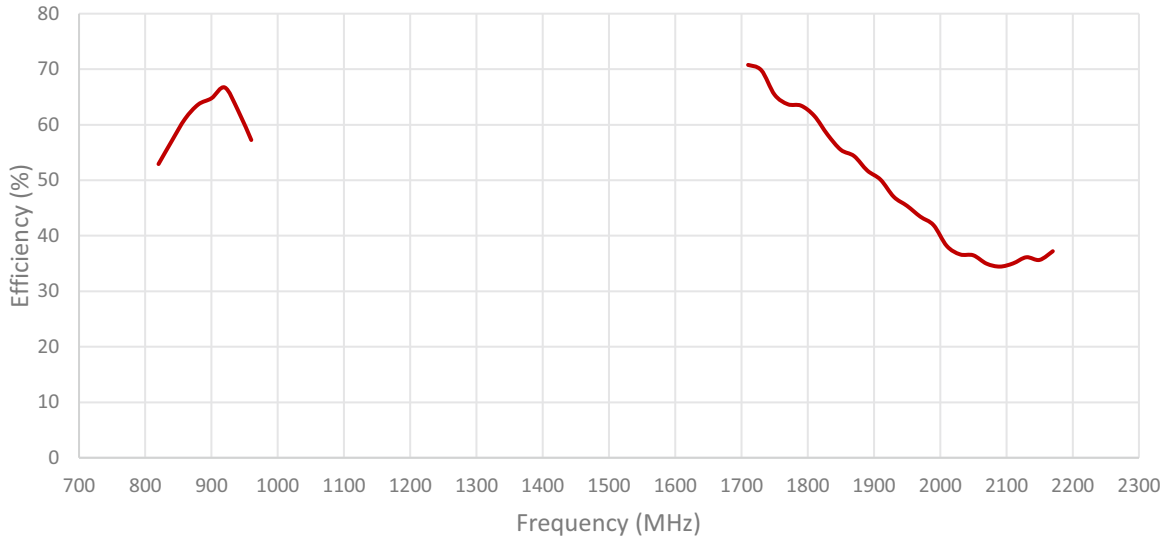
Measured in Certified CTIA 3D Anechoic Chamber

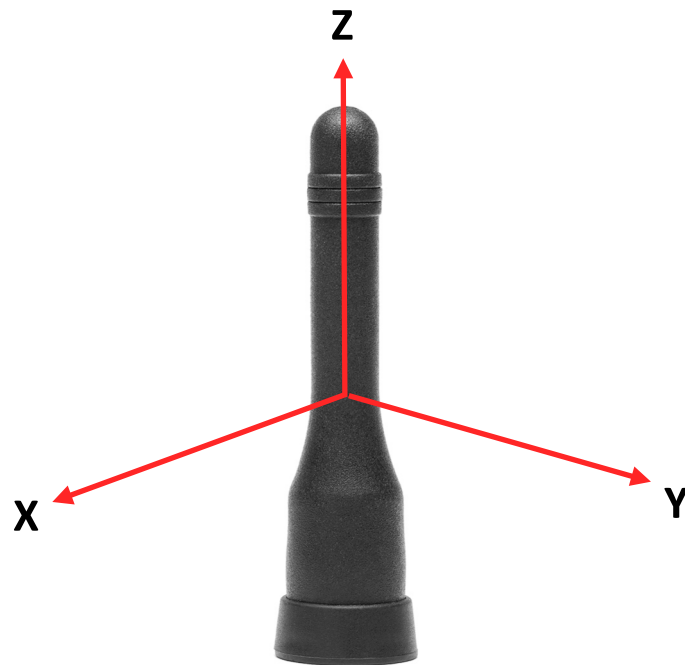
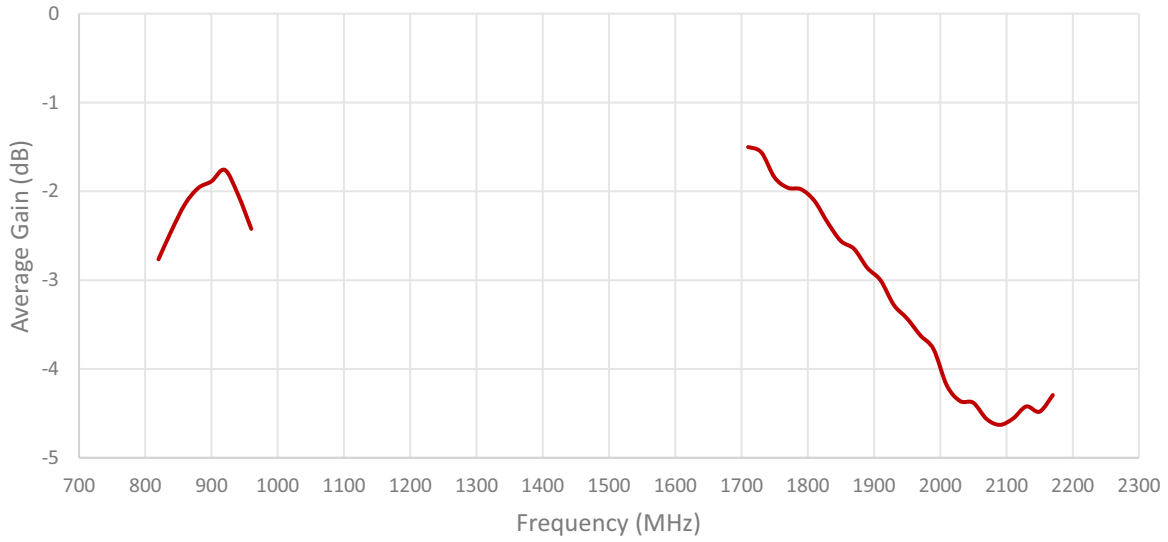
2. Mechanical and environmental specifications

Specifications	2J0504-C20N
Mounting Type	Connector Mount
Dimensions (mm)	Ø 15.7 × 58.2
Radome Type	TPE
Radome color	Black
Operating Temperature (C)	-40 to +85
Storage Temperature (C)	-40 to +85
Substance Compliance	RoHS
Certificates	IP67

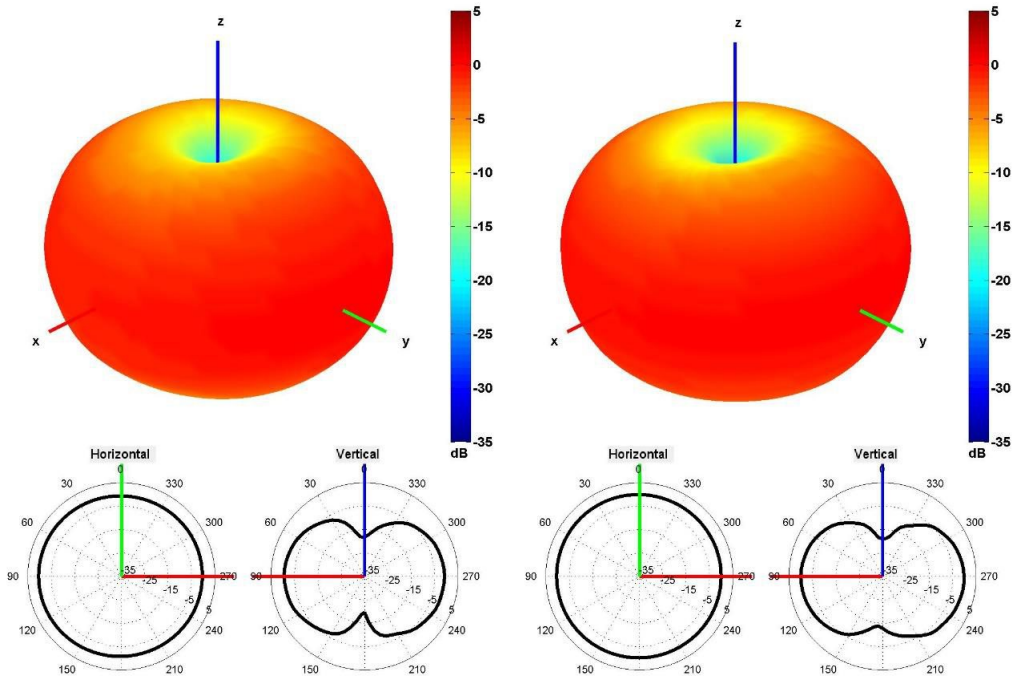
3. Antenna parameters



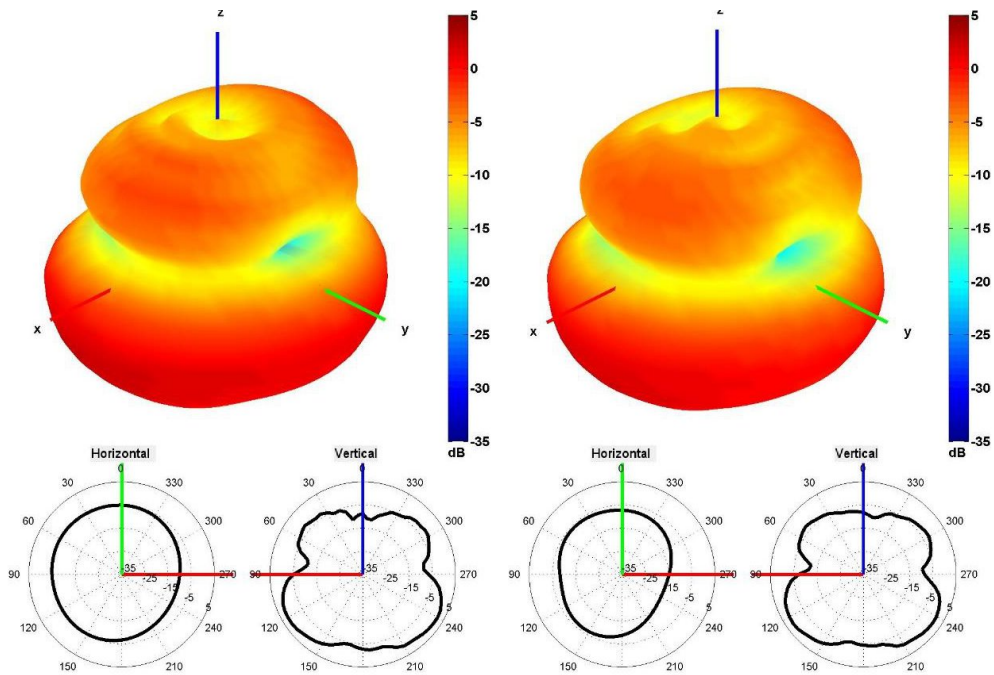




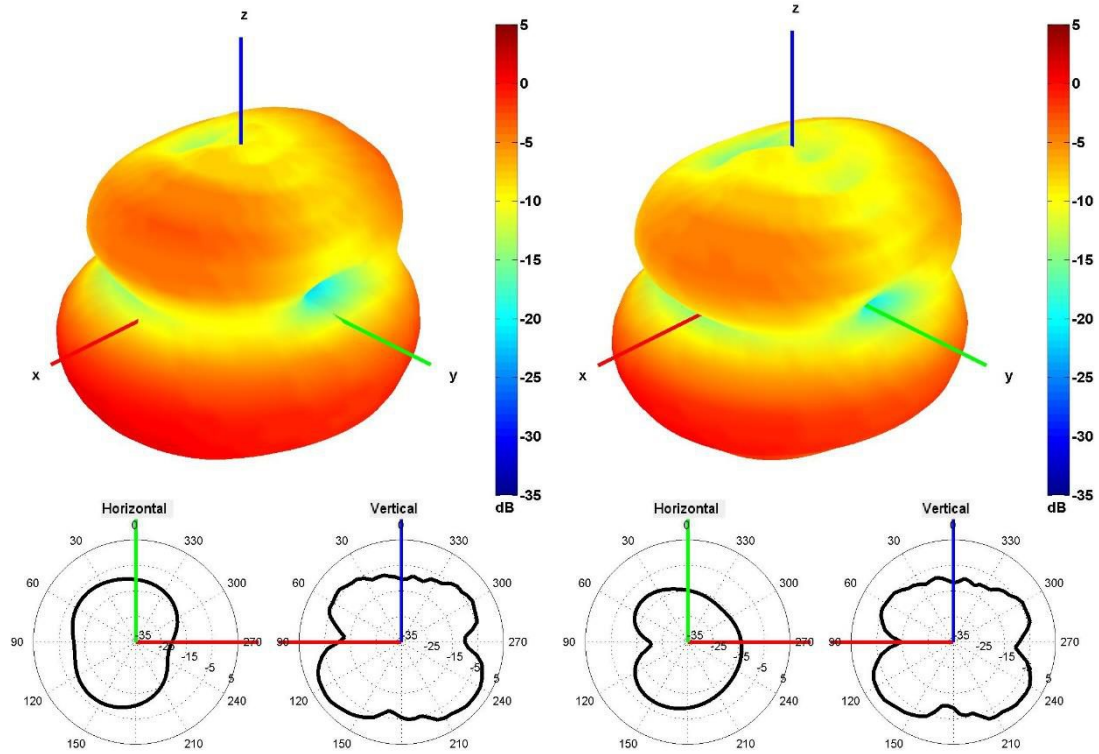
Radiation pattern reference



850 and 940 MHz Radiation pattern

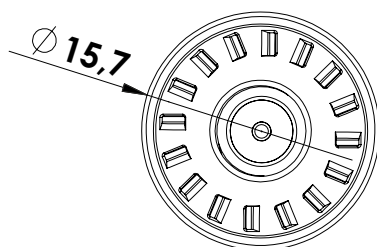
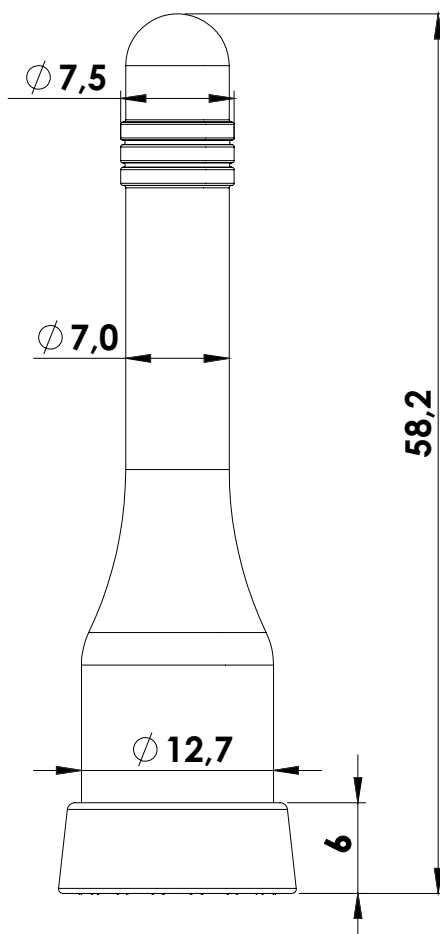


1750 and 1850 MHz Radiation pattern



1950 and 2100 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 EMC, 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