



Antenne combinée 2×[WiFi, Bluetooth, ZigBee, ISM] MIMO Traversante IP67/IP69, IK09 | 2.4 à 3.9 dBi

Référence GC-7702Ba

Gain	2.4dBi à 3.9dBi
Connecteur	RP-SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 60 × 69mm
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-7702Ba combine deux câbles WiFi, Bluetooth, ZigBee et ISM pour un fonctionnement MIMO. Elle permet d'obtenir de hautes performances sur les fréquences 2410MHz-2490MHz et 4920MHz-5925MHz.

INSTALLATION

Indépendante du plan de masse, cette antenne est conçue pour un montage à vis traversante.

Les indices d'étanchéité IP67 et IP69 offrent à cette antenne compacte une protection maximale contre la poussière et la pénétration de l'eau, tandis que son indice de protection IK09 permet à son boîtier, fabriqué en acrylonitrile styrène acrylate (ASA), de résister aux forts impacts.

CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : Wi-Fi, Bluetooth, ZigBee, ISM

BANDE(S) (MHZ)	2,4 GHz	5,0 GHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	2410-2490	4920-5925
PERTE DE RETOUR (DB)	~-15,5	~-9.1
VSWR	~1,5:1	~2.3:1
EFFICACITÉ (%)	~51,5	~33,6
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~3.2	~2.9
GAIN MOYEN (DB)	~-2.9	~-4.8



Câble 2 : Wi-Fi, Bluetooth, ZigBee, ISM

BANDE(S) (MHZ)	2,4 GHz	5,0 GHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	2410-2490	4920-5925
PERTE DE RETOUR (DB)	~-13.4	~-9,9
VSWR	~1.6:1	~2.2:1
EFFICACITÉ (%)	~49,3	~30.0
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~3.9	~2.4
GAIN MOYEN (DB)	~-3.1	~-5.4

Caractéristiques communes câbles 1 et 2 :

IMPÉDANCE (OHMS)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25
CONNECTEUR	SMA-Mâle-RP (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DU CÂBLE	100 cm (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	LL100 (autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur un plan de masse de 30 × 30 cm
- 100 cm de Câble LL100
- Mesurée dans une chambre anéchoïque CTIA 3D certifiée



SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage vis
DIMENSIONS (MM)	Ø 60 × 69
TORQUE DE SERRAGE (NM)	6 Nm
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
BASE D'ANTENNE	Zamak
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IP69, IK09

ENVIRONNEMENT

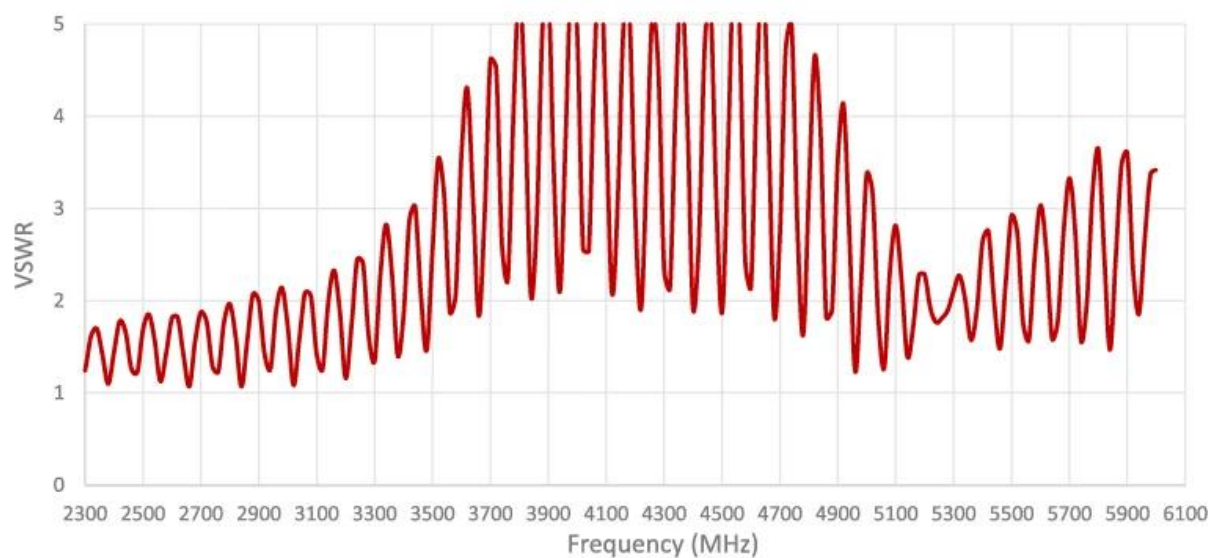
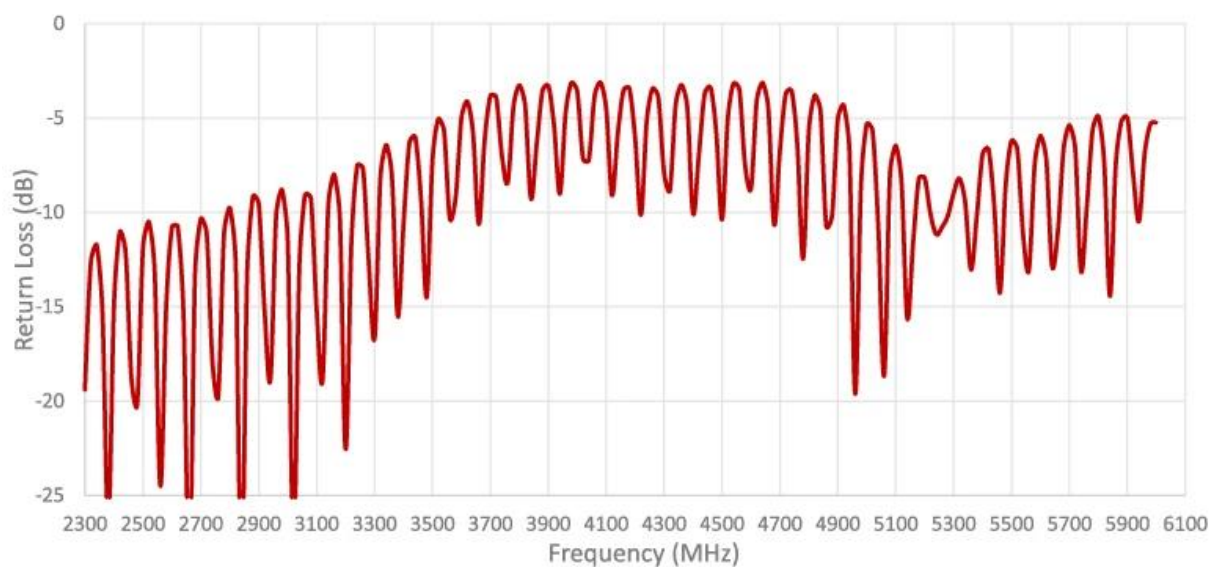
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

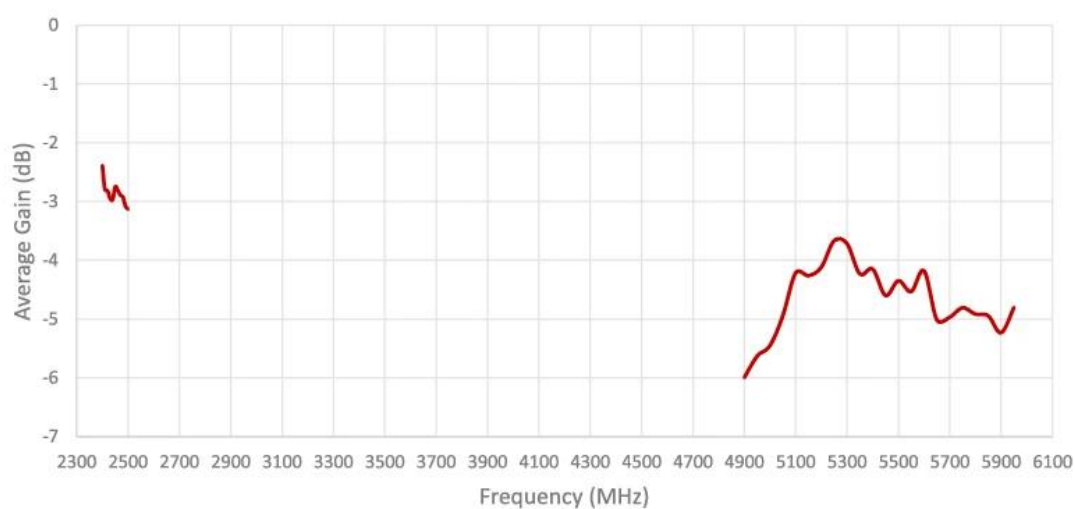
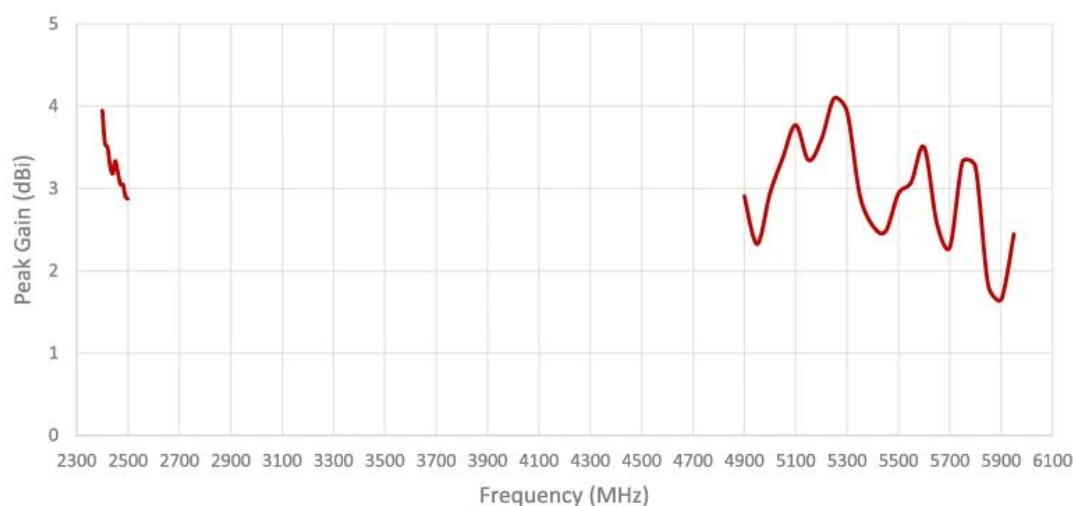
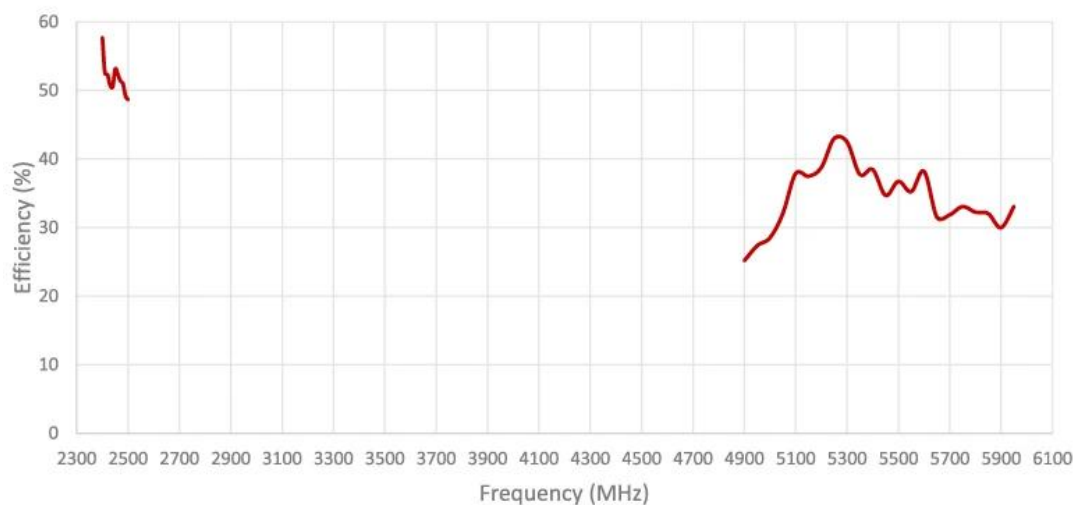




MESURES

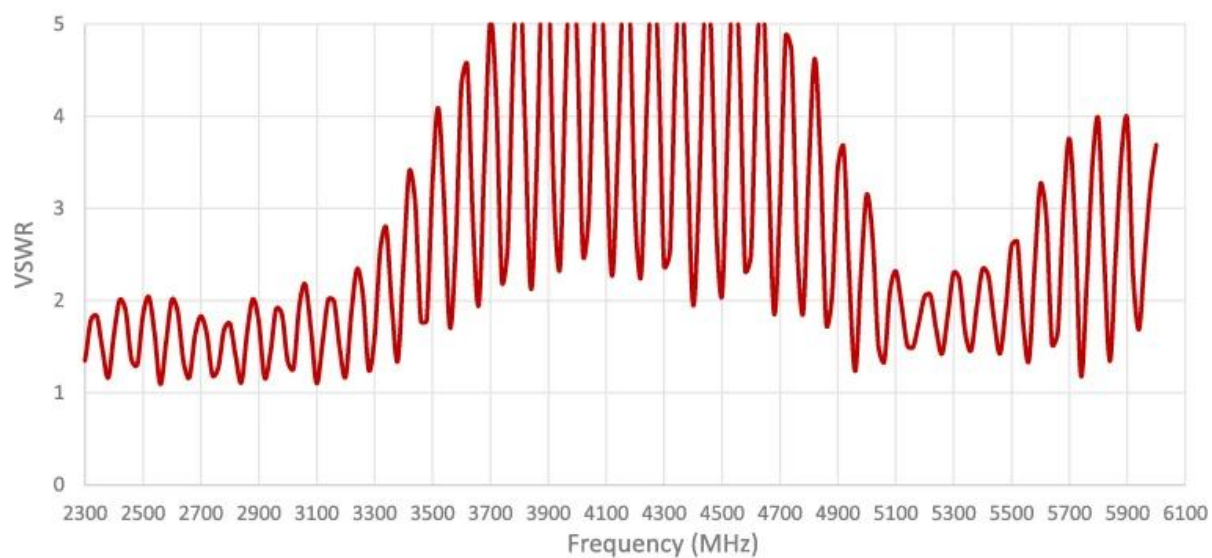
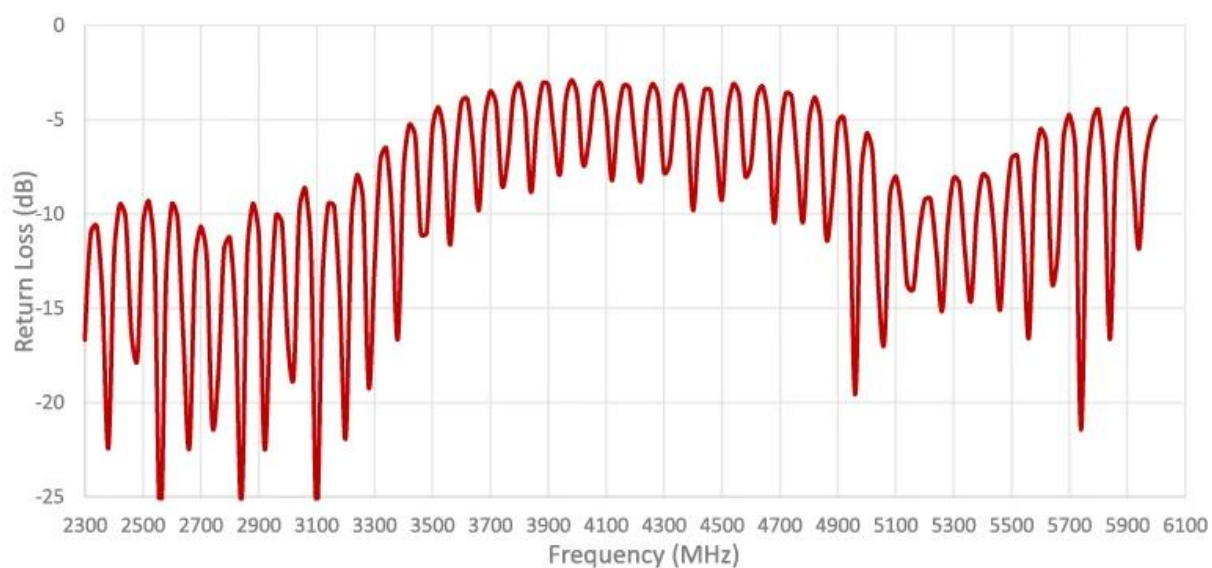
Cable 1: 2.4/5.0 GHz ISM

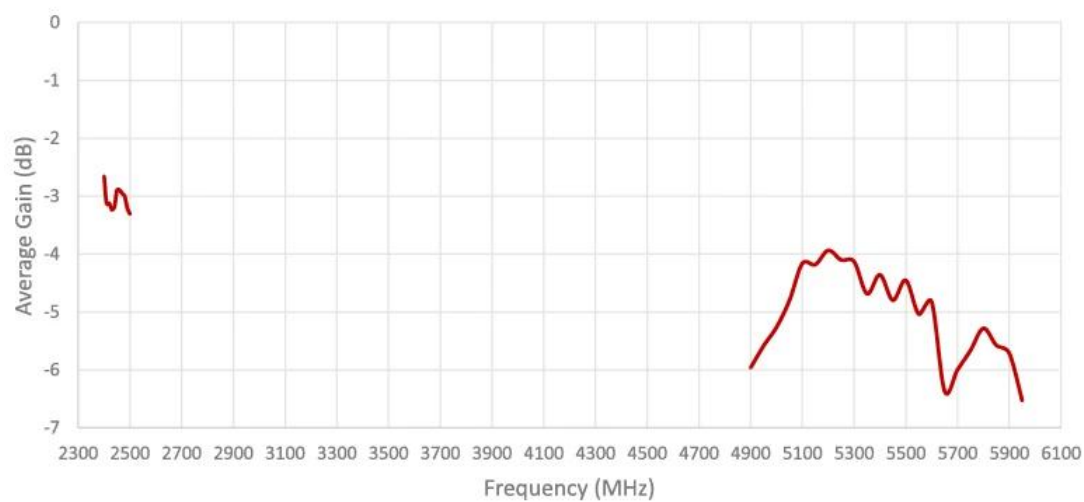
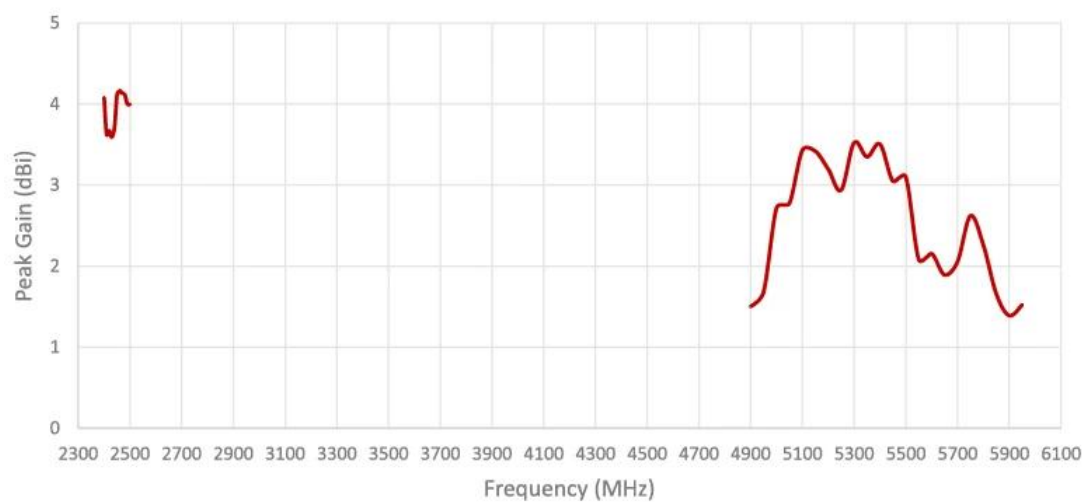
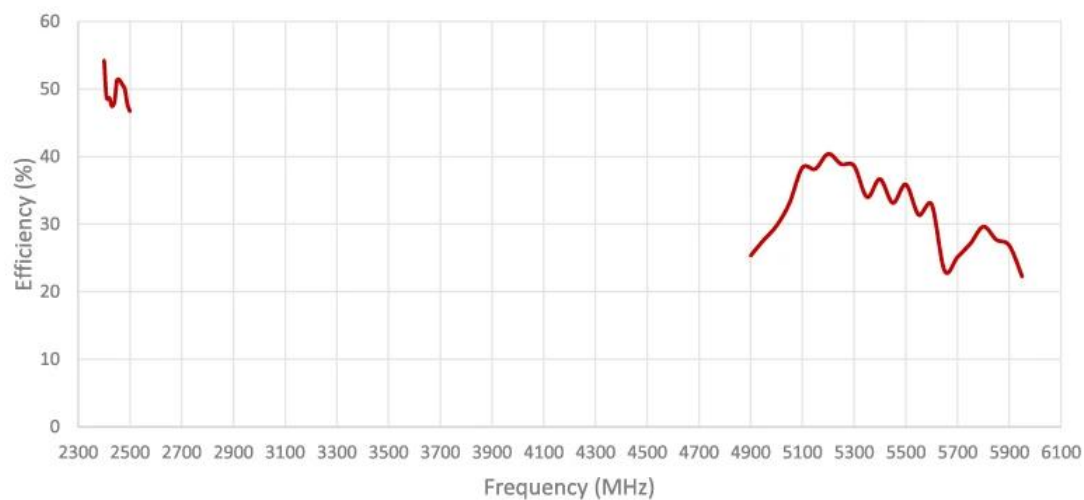






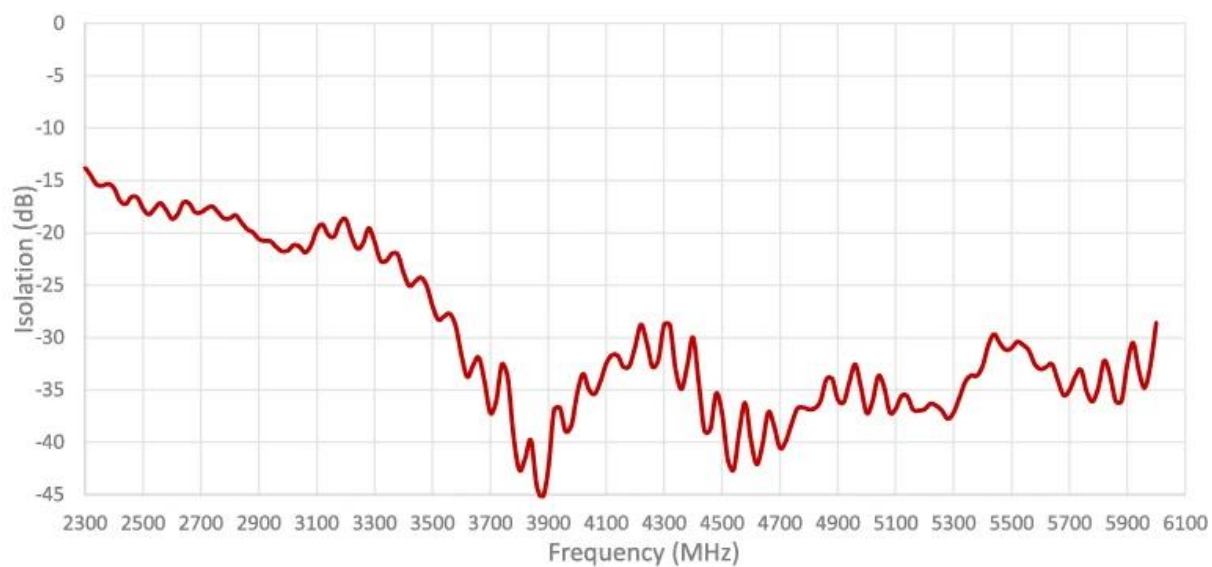
Cable 2: 2.4/5.0 GHz ISM



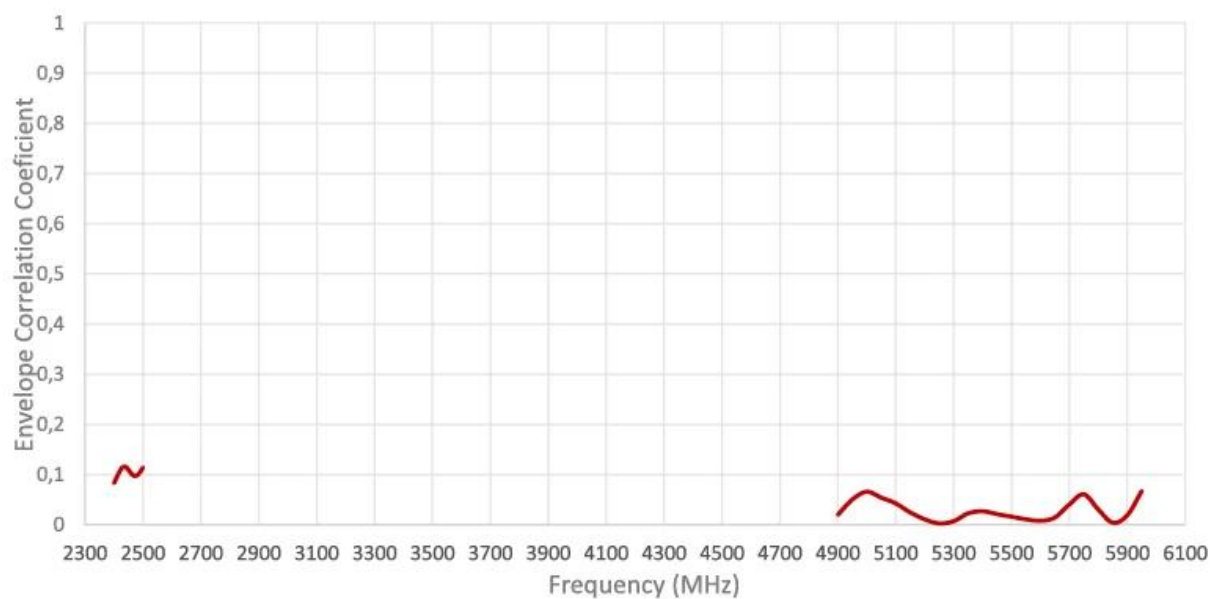


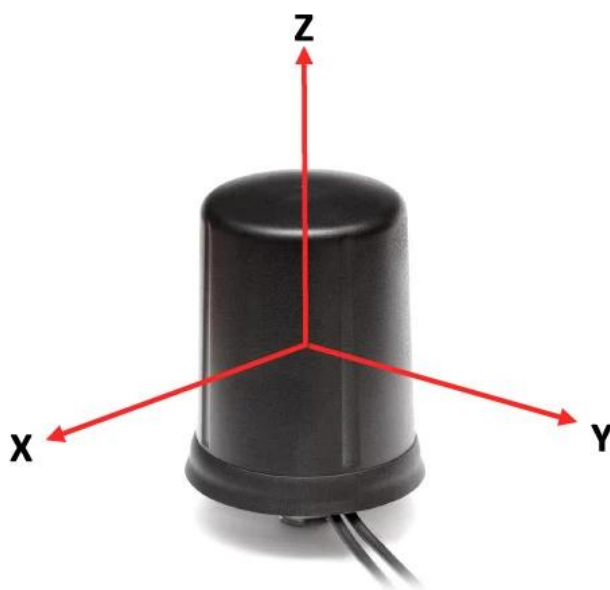


ISOLATION FOR CABLES 1 AND 2



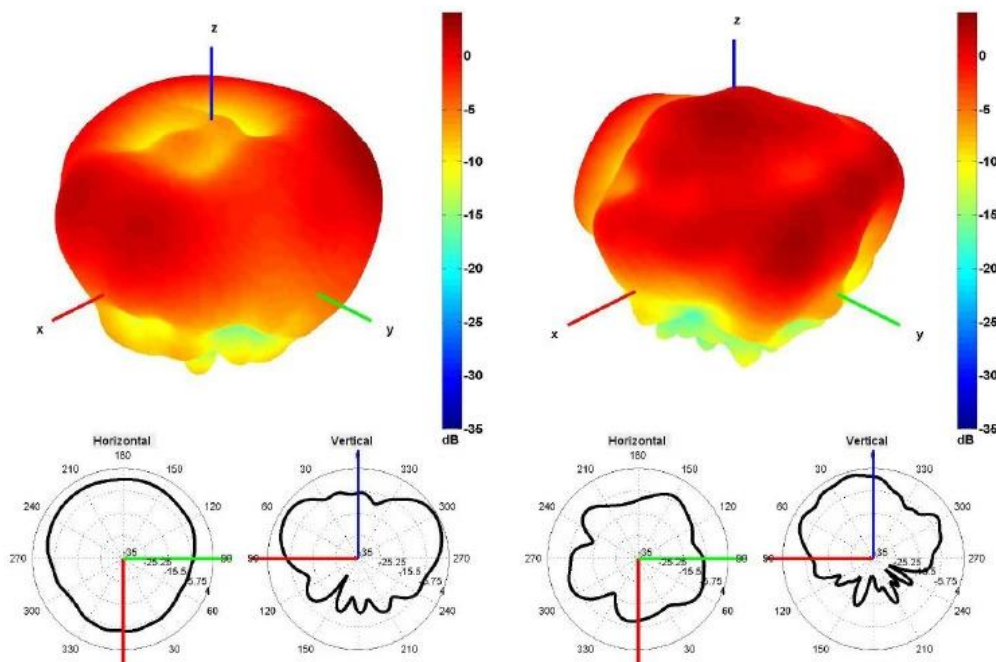
ENVELOPE CORRELATION COEFFICIENT FOR CABLES 1 AND 2





Radiation pattern reference

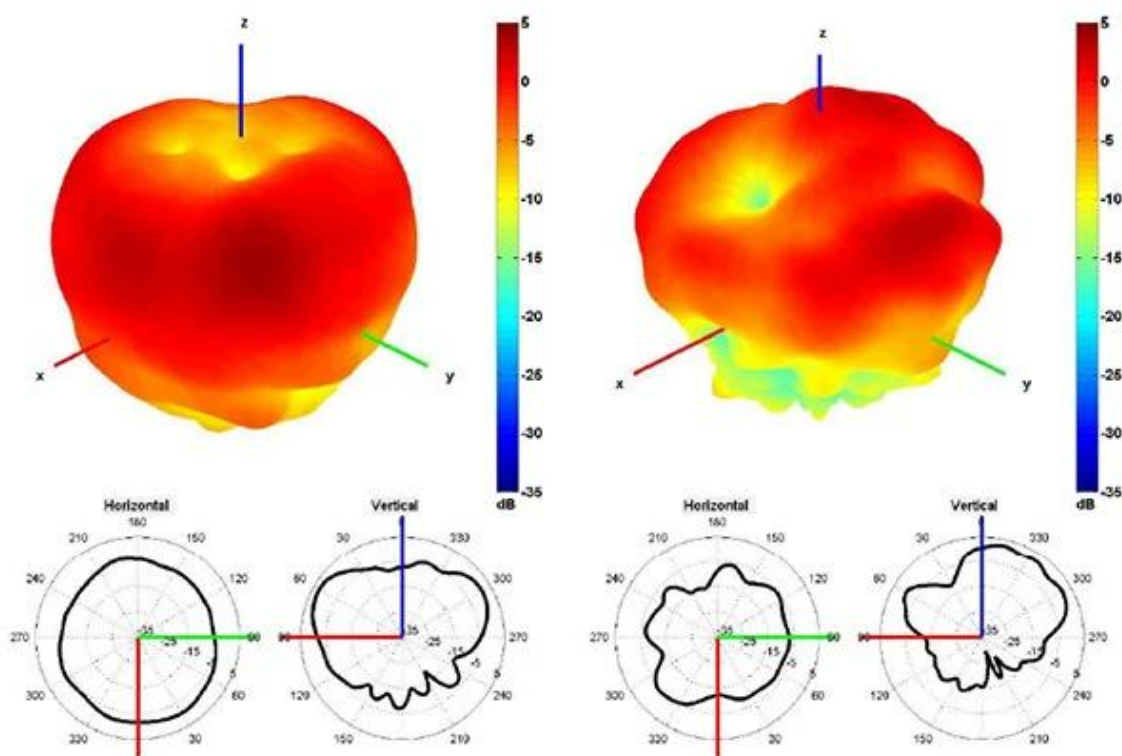
Cable 1: 2.4/5.0 GHz ISM



2450 and 5500 MHz Radiation pattern



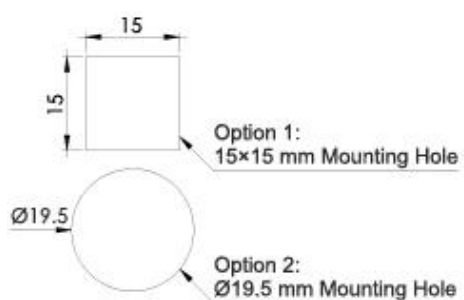
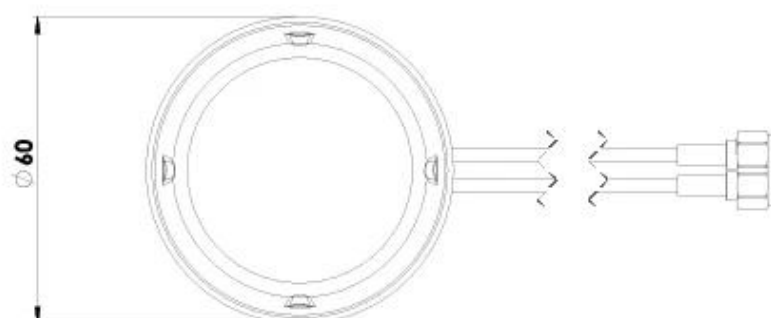
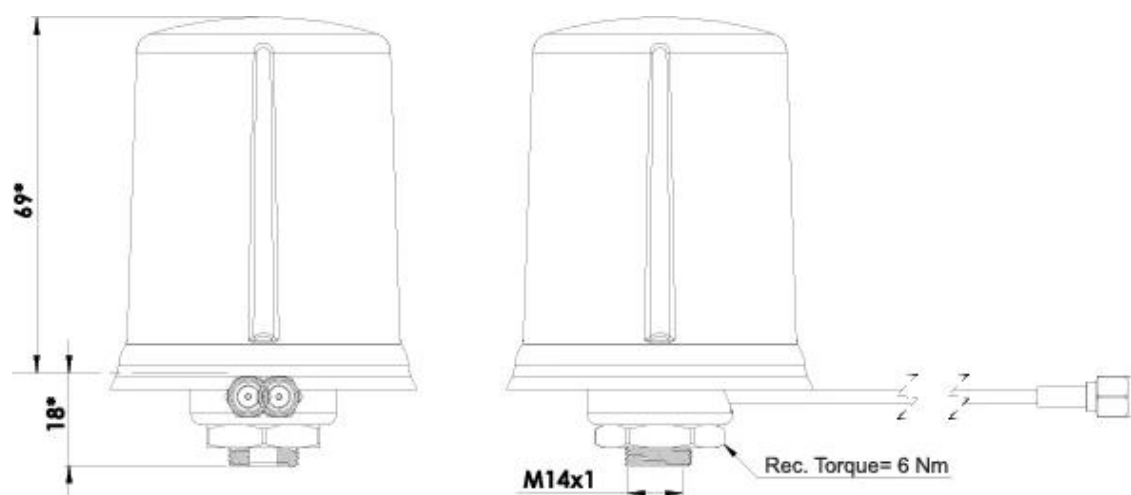
Cable 2: 2.4/5.0 GHz ISM



2450 and 5500 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)



Note: Dimensions are in millimeters
 *Dimensions are after mounting
 **Rec. Torque= 6 Nm