Antenne 4G-LTE 3G/2G LPWA IP69, IK09, traversante omnidirectionnelle | 1.9 à 4.3dBi

Référence GC-7724B

Gain	1.9dBi à 4.3dBi
Connecteur	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 60 × 69 mm
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : 2G/3G/4G - IoT/LPWAN

BANDE(S) (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-11.0	~-21.8	~-17,5
VSWR	~1.9:1	~1.2:1	~1.4:1
EFFICACITÉ (%)	~66,9	~74,5	~58,9
GAIN MAXIMAL (DBI)	~1,9	~4.3	~4.2
GAIN MOYEN (DB)	~-1.8	~-1.3	~-2.3
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX.(W)	25		
CONNECTEUR	Norme SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)		
LONGUEUR DE CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)		
TYPE DE CÂBLE	Norme LL100 (autres câbles disponibles)		

Conditions de mesure de l'antenne :

- Monté sur un plan de masse de 30 × 30 cm
- 200 cm de Câble LL100
- Mesuré dans une chambre anéchoïque CTIA 3D certifiée

SPÉCIFICATIONS

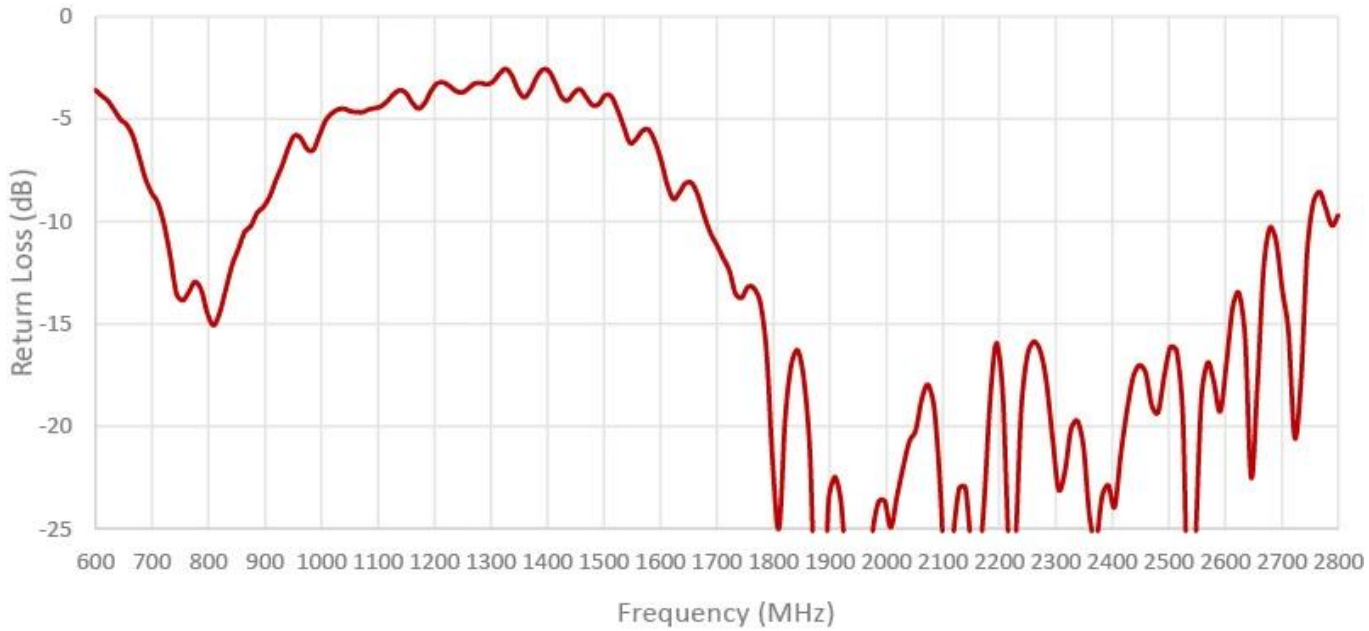
TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage vis
DIMENSIONS (MM)	Ø 60 × 69
COUPLE DE SERRAGE MAX.(NM)	6
MATÉRIAU RADÔME	PC/ABS stable aux UV
COULEUR RADÔME	Noir
BASE D'ANTENNE	Zamac
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IP69, IK09

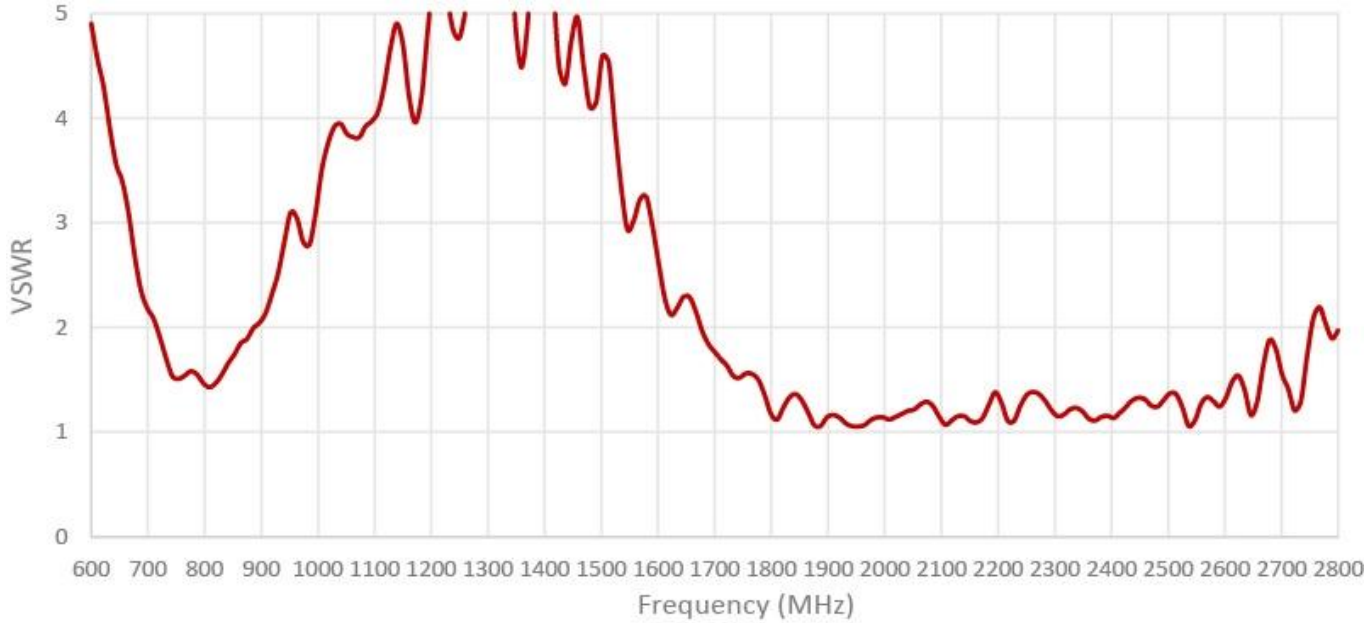
ENVIRONNEMENT

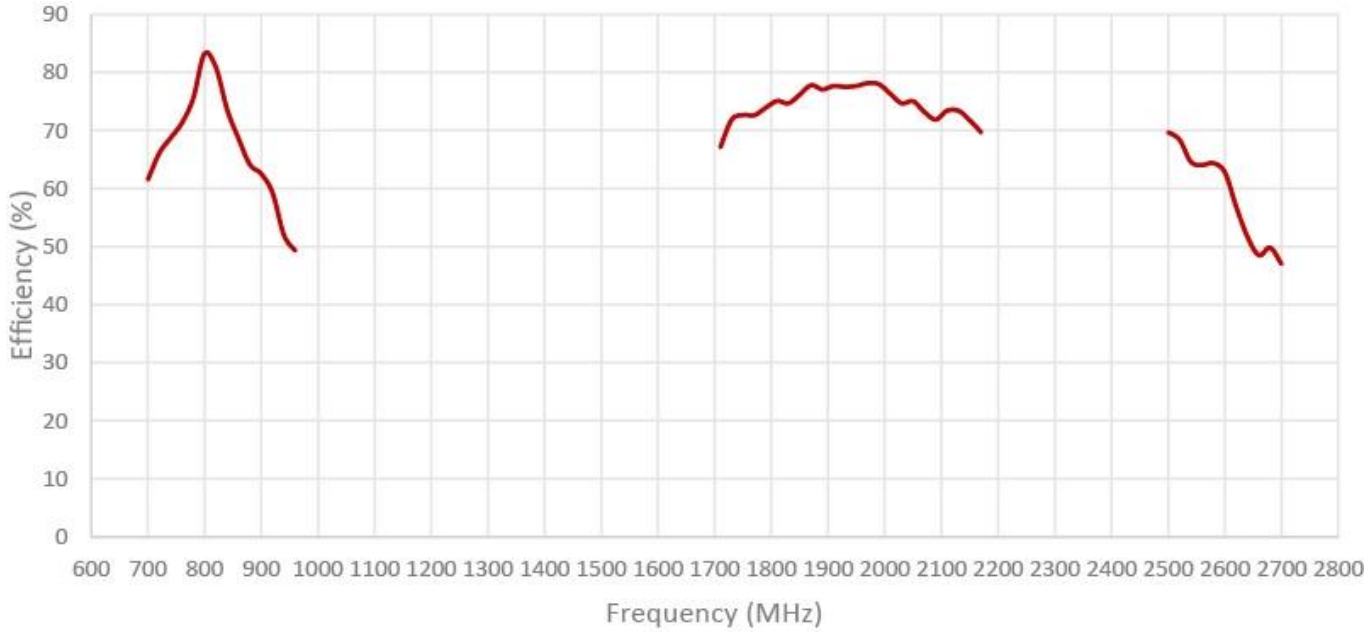
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.

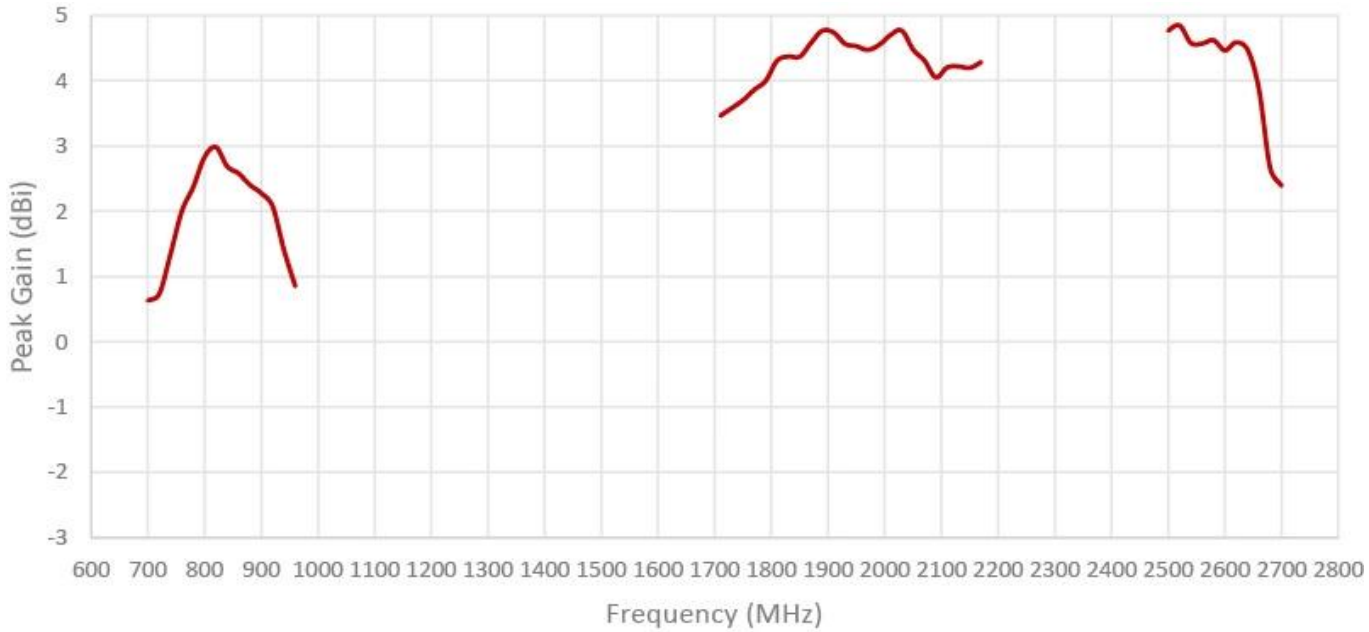
MESURES

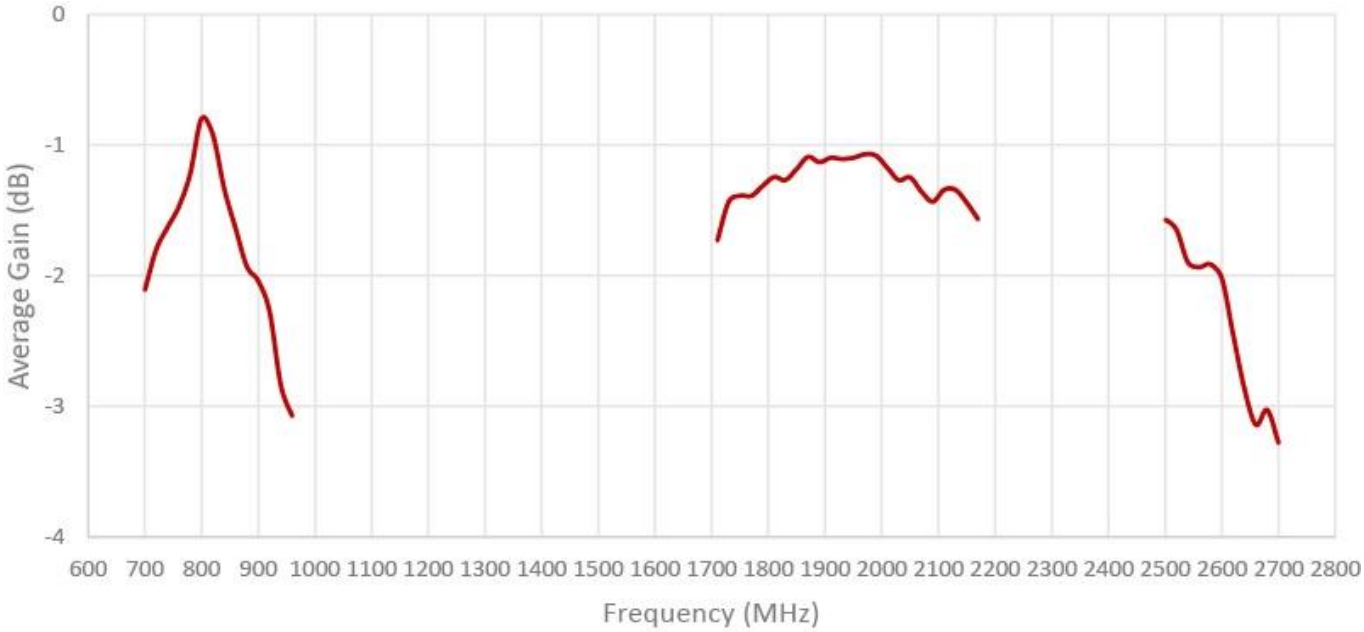
Câble 1 : 2G/3G/4G - IoT/LPWAN

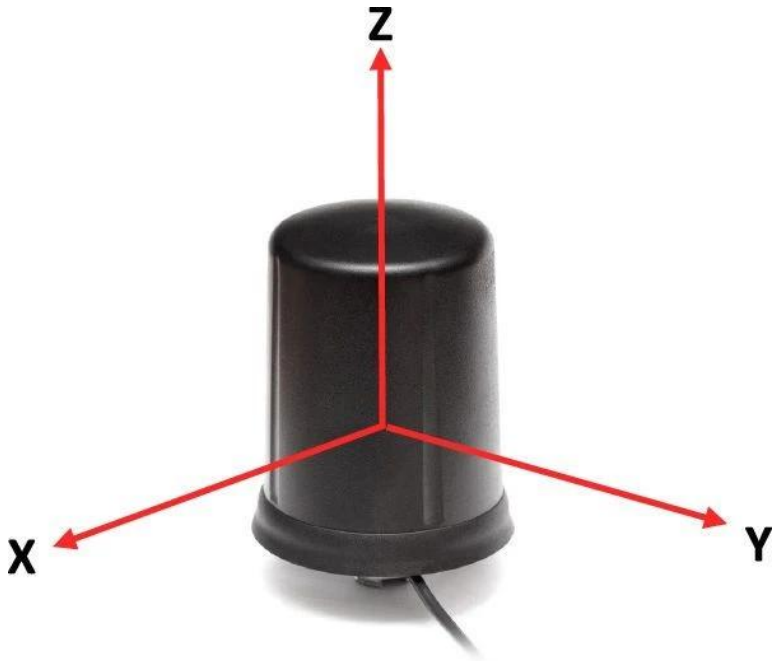





Efficiency (%)
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)

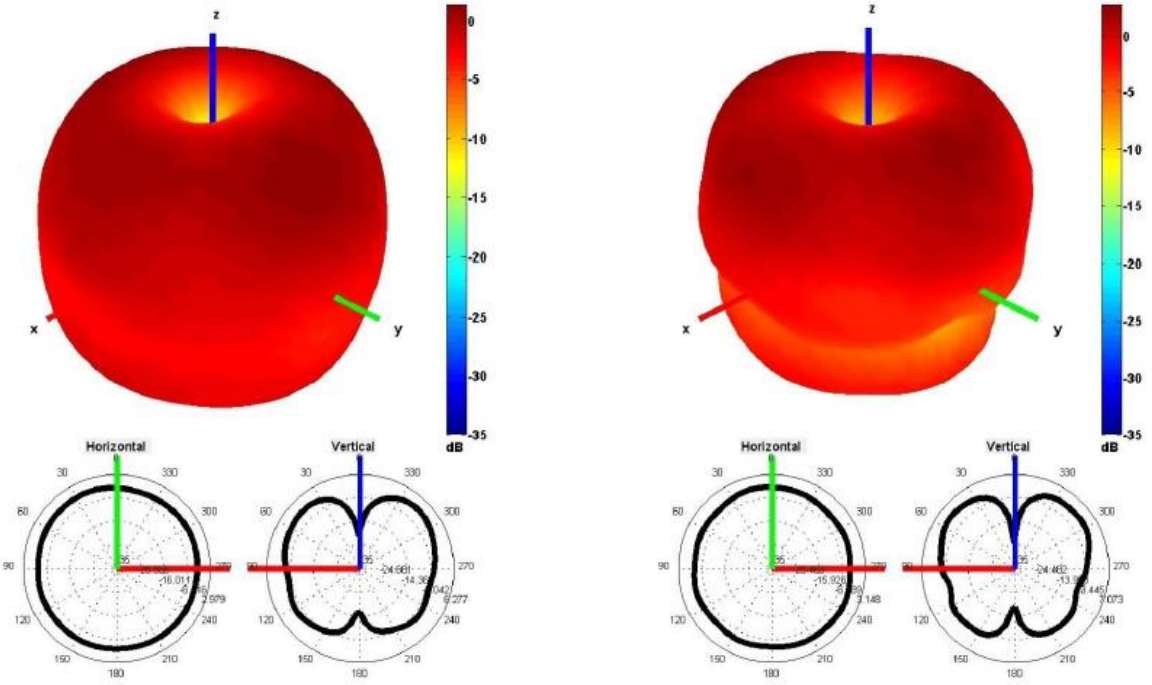

Peak Gain (dBi)
5
4
3
2
1
0
-1
-2
-3
600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800
Frequency (MHz)



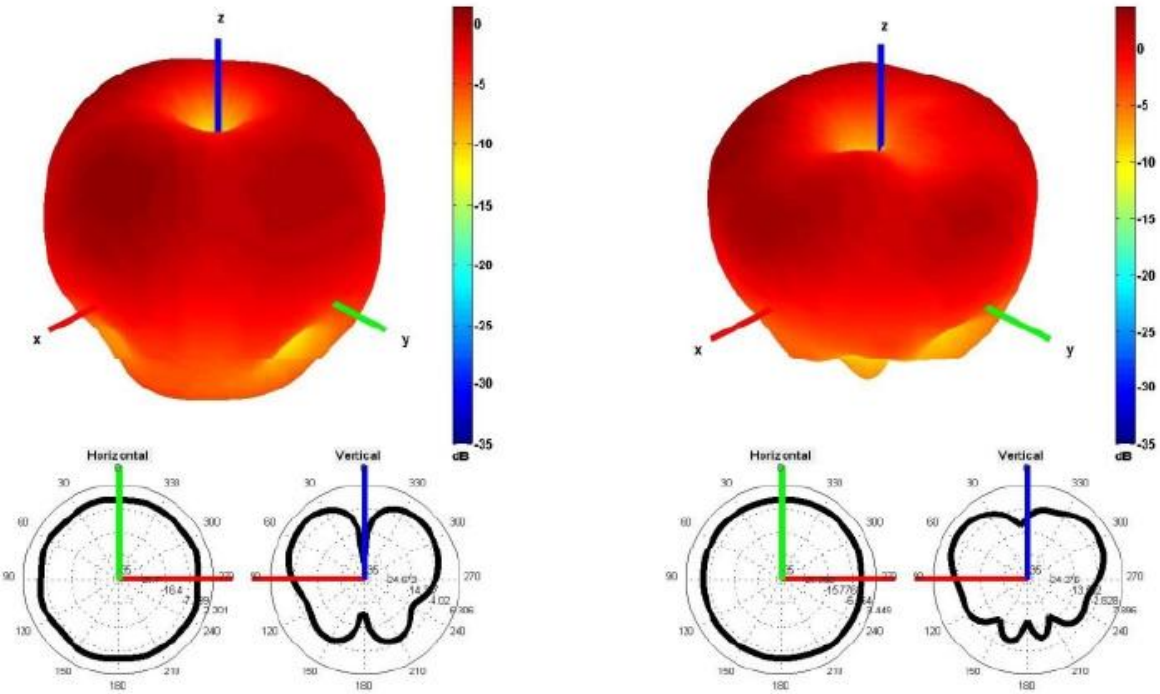


Radiation pattern reference

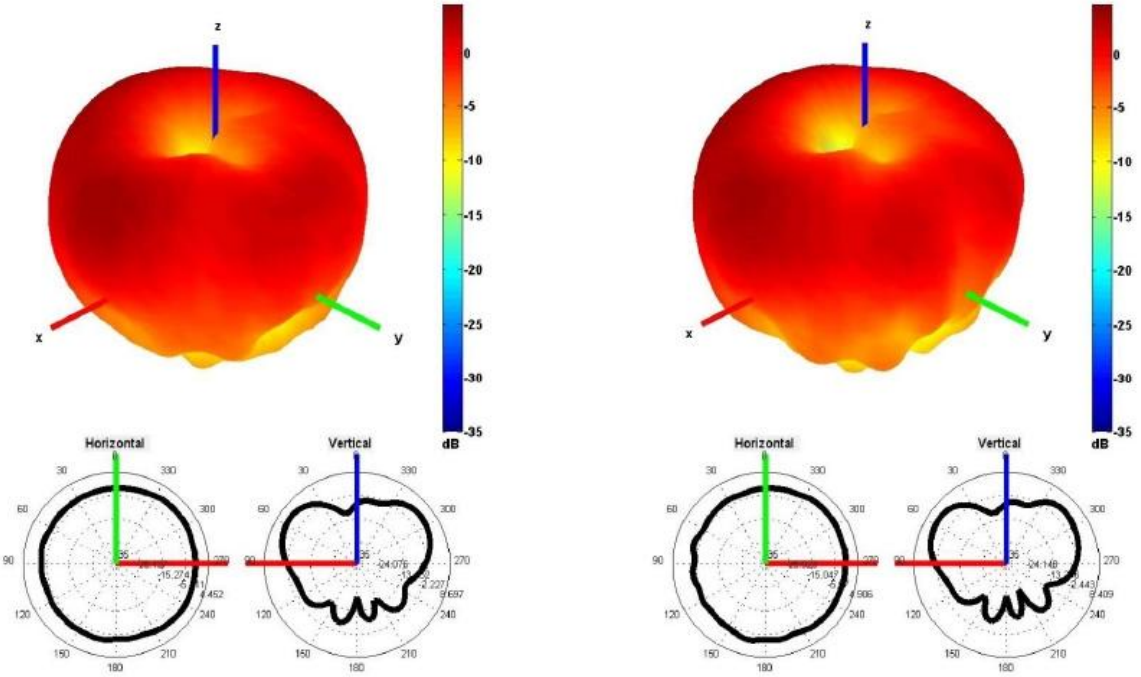
Câble 1 : 2G/3G/4G - IoT/LPWAN



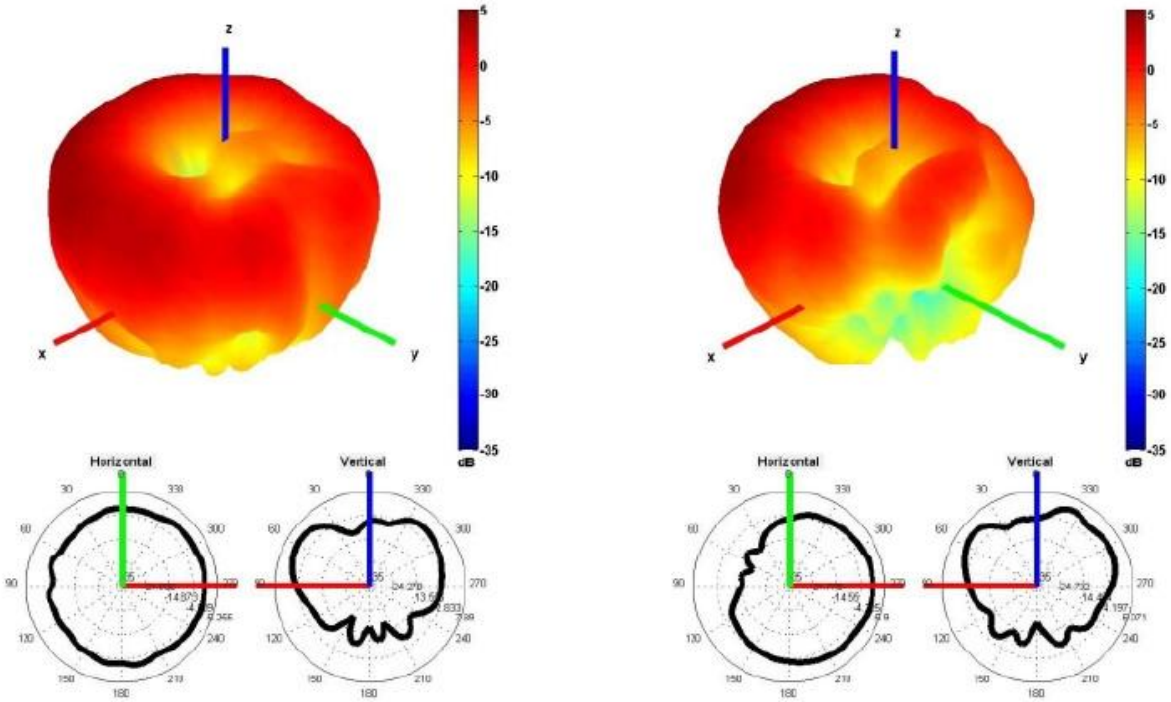
750 and 850 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern

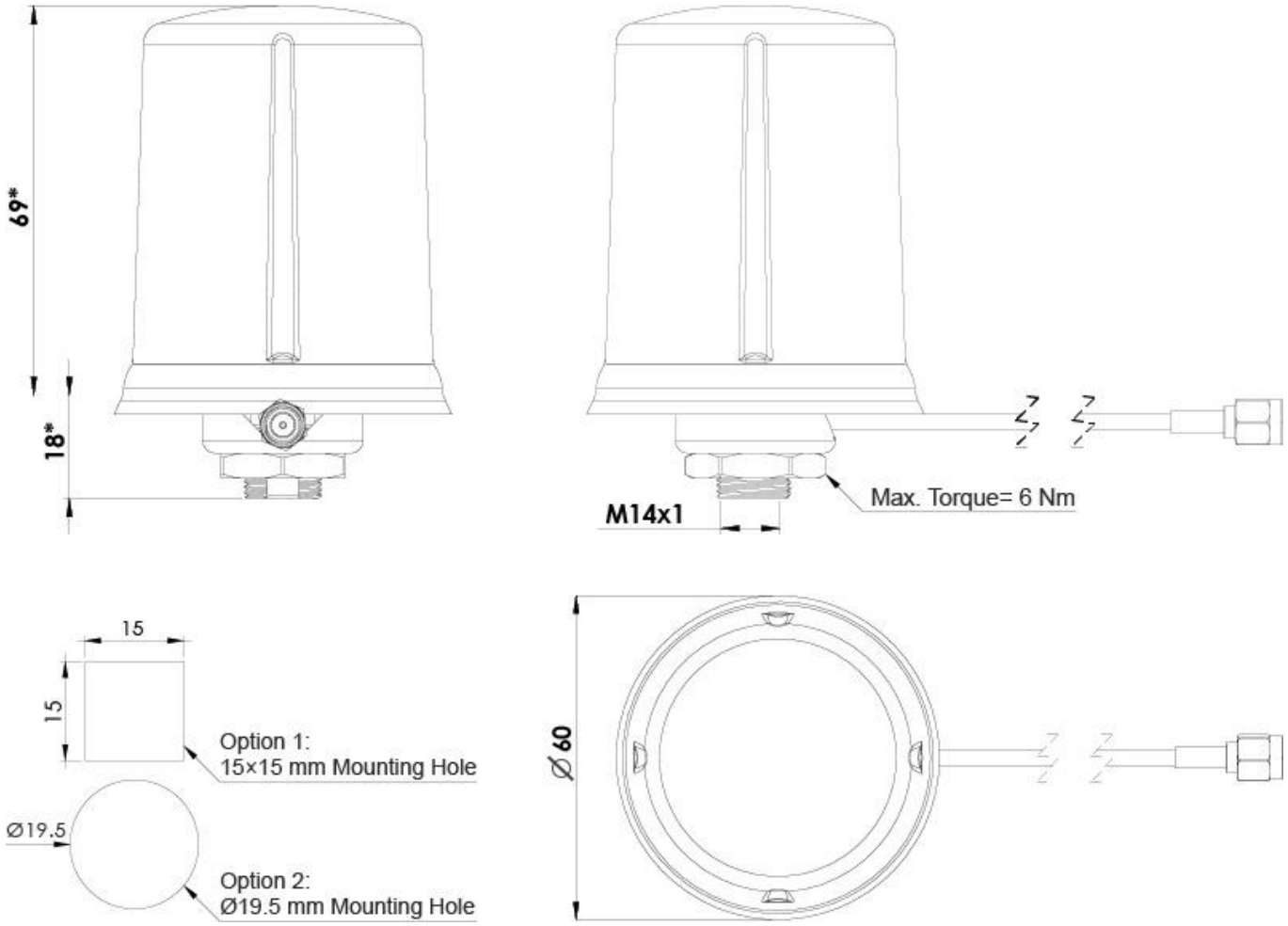


1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2100 and 2600 MHz Radiation pattern

SCHÉMAS


69*
18*
M14x1
Max. Torque= 6 Nm
15
15
Option 1:
15×15 mm Mounting Hole
Ø19.5
Option 2:
Ø19.5 mm Mounting Hole
Ø 60