

Antenne PCB WiFi BT Zigbee 2.4/5/6GHz LPWA flexible adhésive omnidirectionnelle | 6.7dBi

Référence GC-F0202P

Gain	2dBi à 4.7dBi
Connecteur	U.FL
Dimensions (mm)	67.5 × 25.0 × 0.2
T° de fonctionnement	-40 °C à +85 °C

CARACTÉRISTIQUES

BANDE(S) (MHZ)	2,4 GHz	5,0 GHz	6,0 GHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	2410-2490	4920-5925	5925-7125
PERTE DE RETOUR (DB)	~ -20,2	~ -14,8	~ -15,2
VSWR	~ 1,2: 1	~ 1,5: 1	~ 1,8: 1
EFFICACITÉ (%)	~ 76,3	~ 74,7	~ 61,0
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~ 4,4	~ 6,7	~ 5,0
GAIN MOYEN (DB)	~ -1,2	~ -1,3	~ -1,4
IMPÉDANCE (OHM)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25		
CONNECTEUR	La plupart des connecteurs RF (norme U.FL)		
LONGUEUR DE CÂBLE	Toute longueur de câble (100 mm standard)		
TYPE DE CÂBLE	Autres câbles disponibles (standard 1,37 mm)		

Conditions de mesure de l'antenne :

- Plaque en plastique ABS montée de 30x30x0,25 cm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

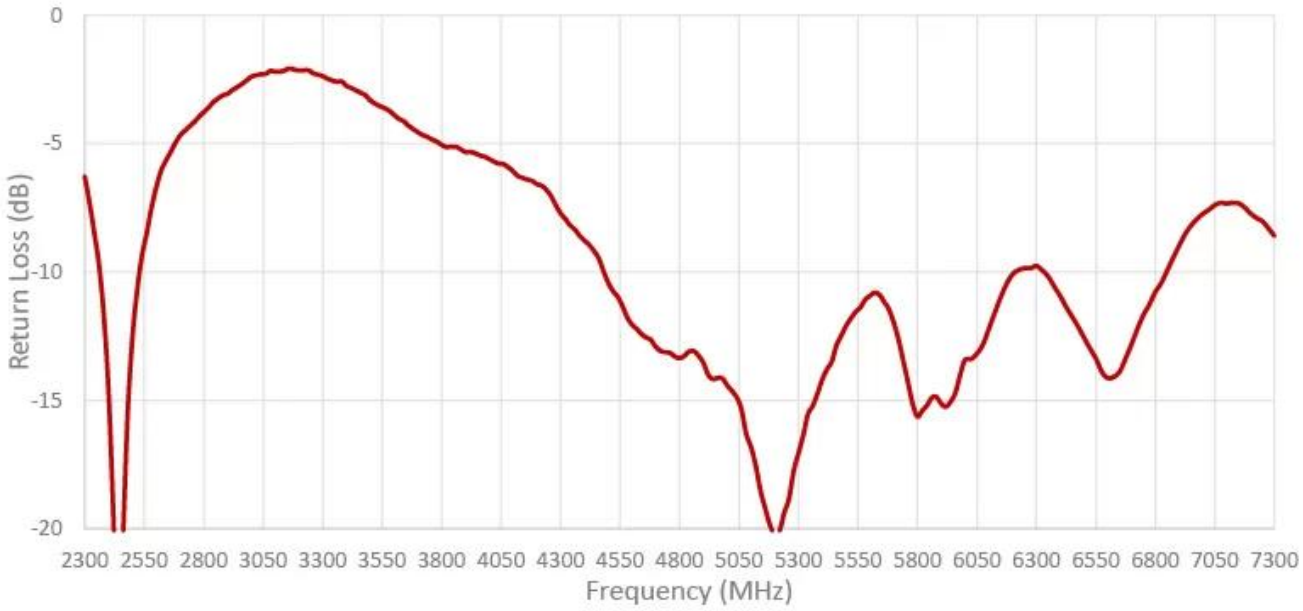
SPÉCIFICATIONS

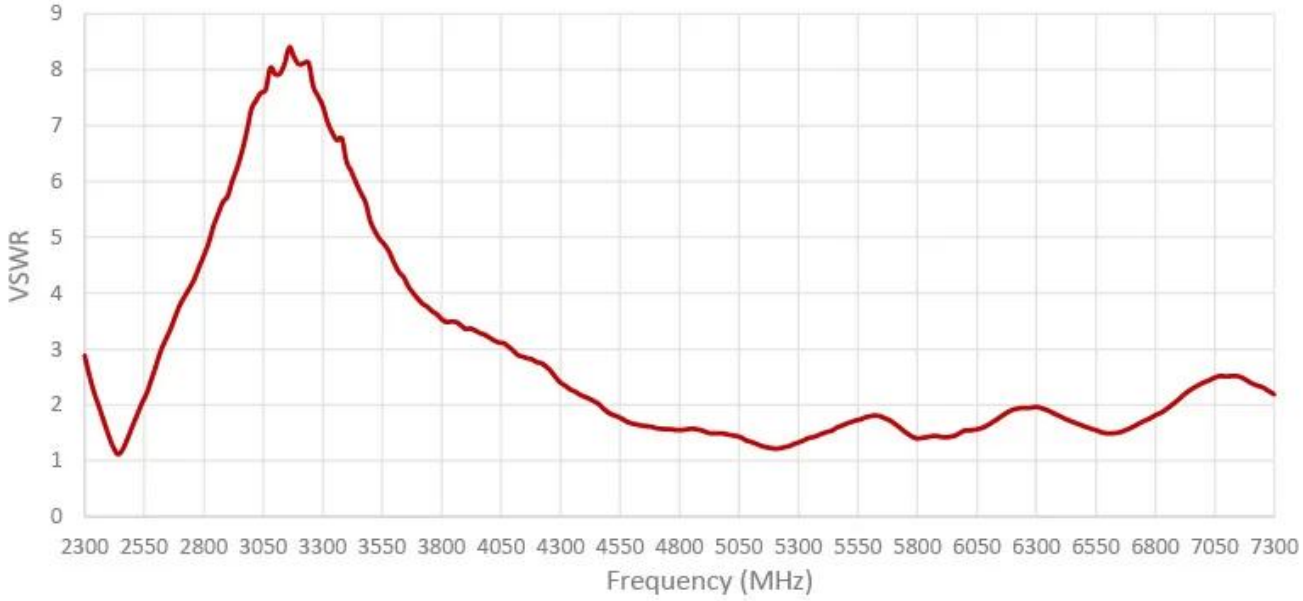
TYPE DE MONTAGE	Auto-adhésif, autocollant
DIMENSIONS (MM)	30 × 30 × 0,2
TYPE D'ADHÉSIF	3M 467
MATÉRIEL	Polymère flexible
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

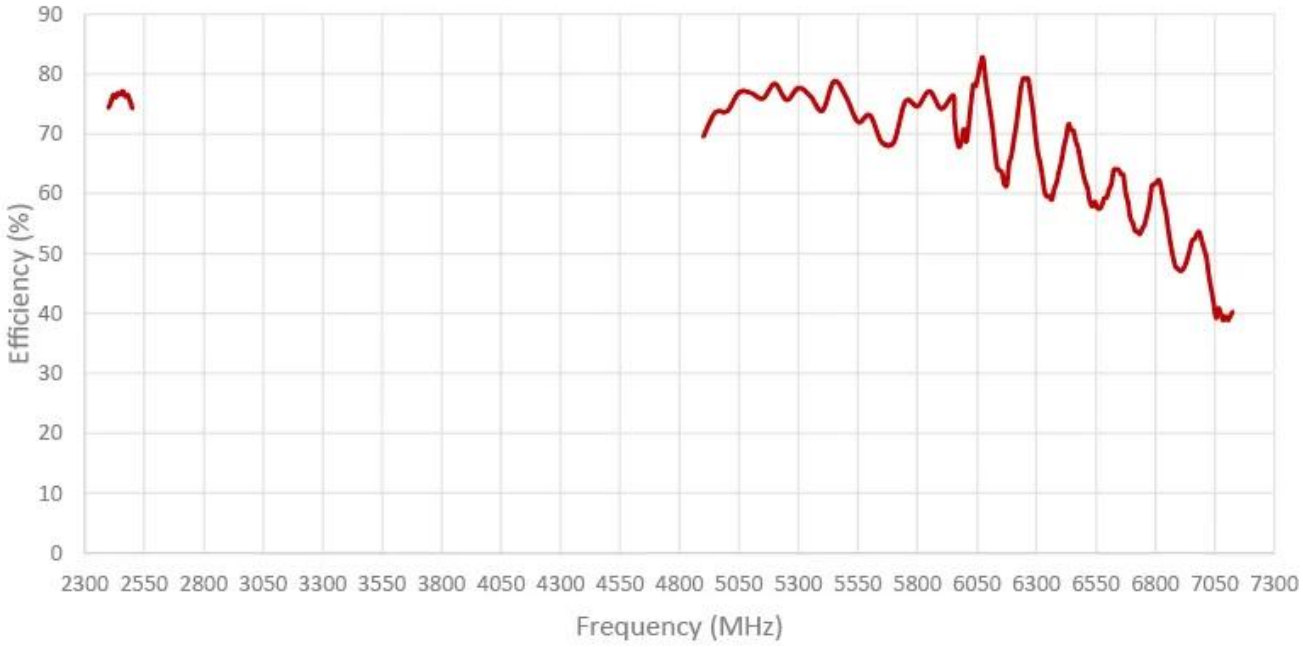
ENVIRONNEMENT

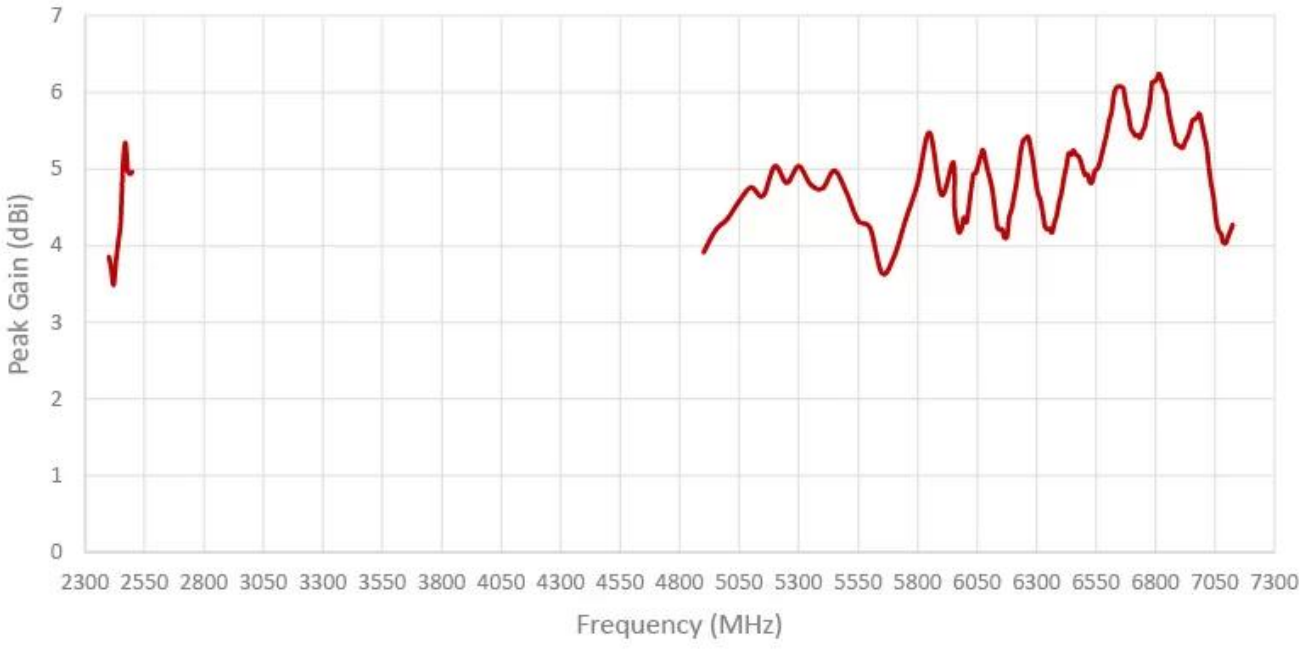
Cette gamme d'antenne est fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec **REACH et RoHS**.

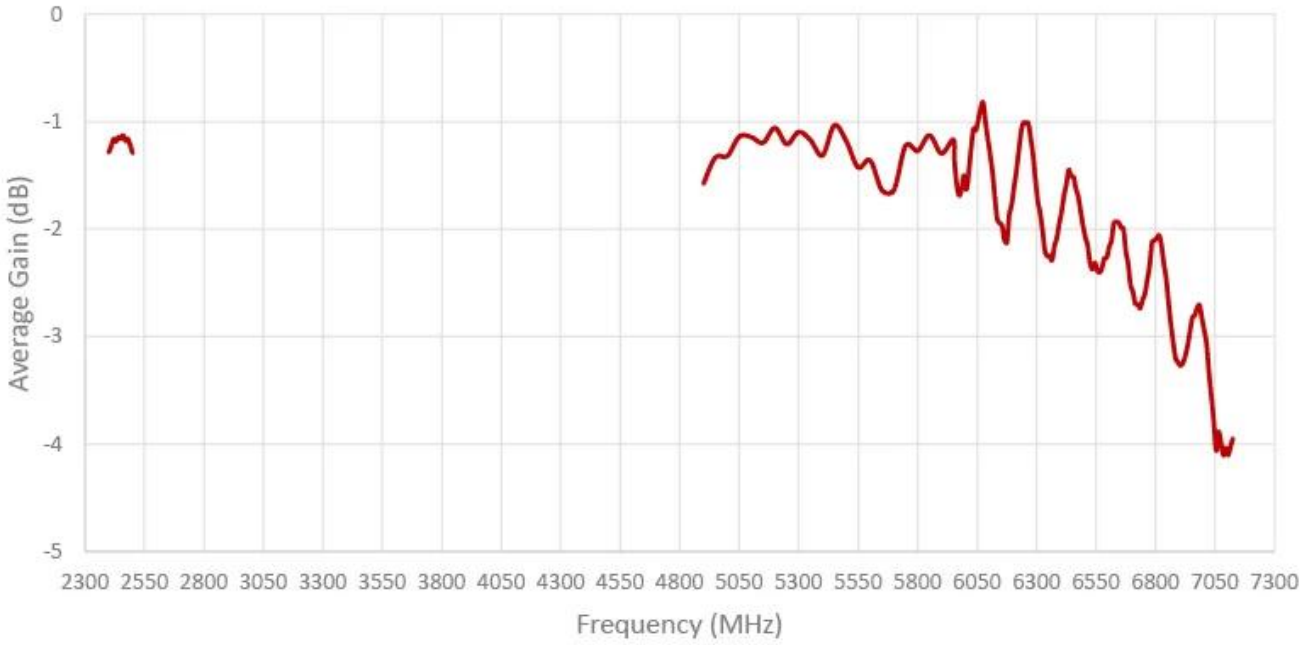
MESURES

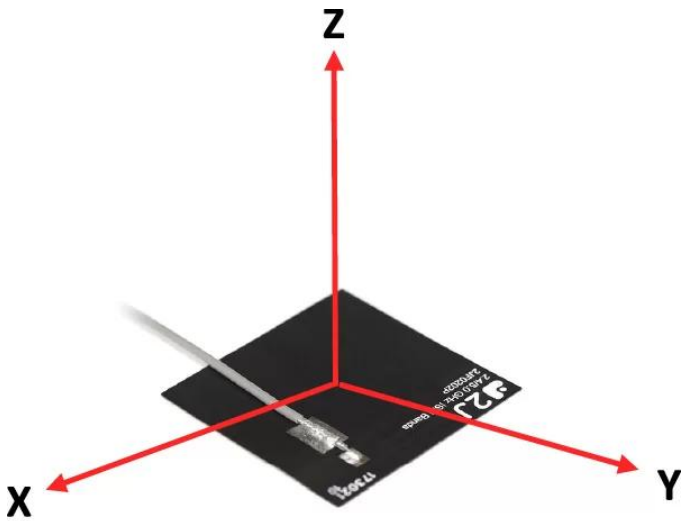

0
-5
-10
-15
-20
Return Loss (dB)
2300 2550 2800 3050 3300 3550 3800 4050 4300 4550 4800 5050 5300 5550 5800 6050 6300 6550 6800 7050 7300
Frequency (MHz)


9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
VSWR
2300 2550 2800 3050 3300 3550 3800 4050 4300 4550 4800 5050 5300 5550 5800 6050 6300 6550 6800 7050 7300
Frequency (MHz)

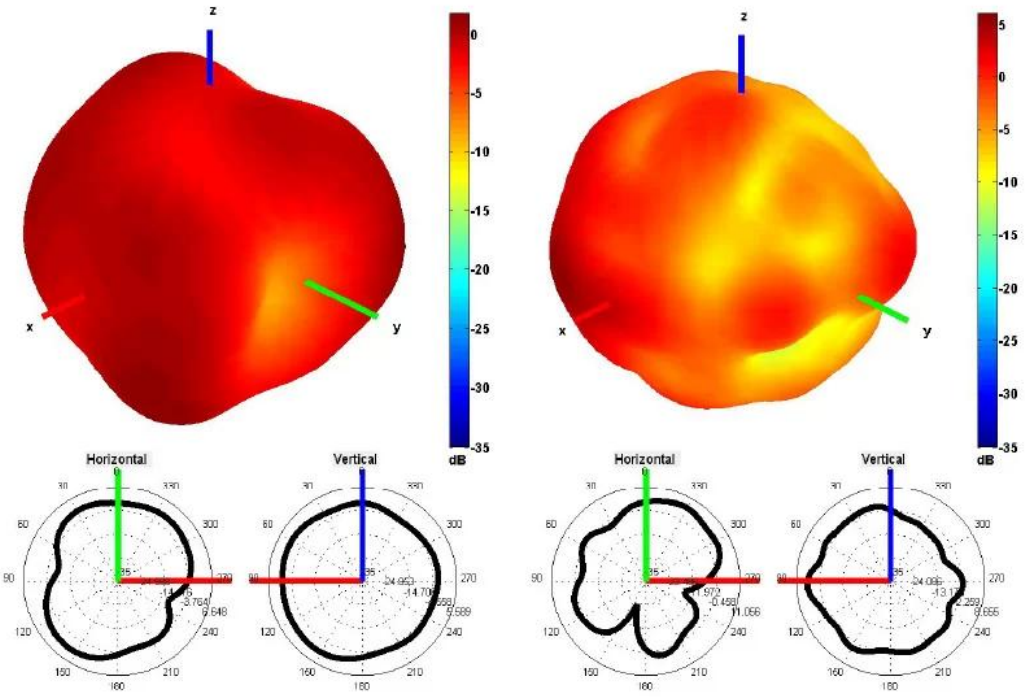

Efficiency (%)
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
2300 2550 2800 3050 3300 3550 3800 4050 4300 4550 4800 5050 5300 5550 5800 6050 6300 6550 6800 7050 7300
Frequency (MHz)


Peak Gain (dBi)
0
1
2
3
4
5
6
7
2300 2550 2800 3050 3300 3550 3800 4050 4300 4550 4800 5050 5300 5550 5800 6050 6300 6550 6800 7050 7300
Frequency (MHz)

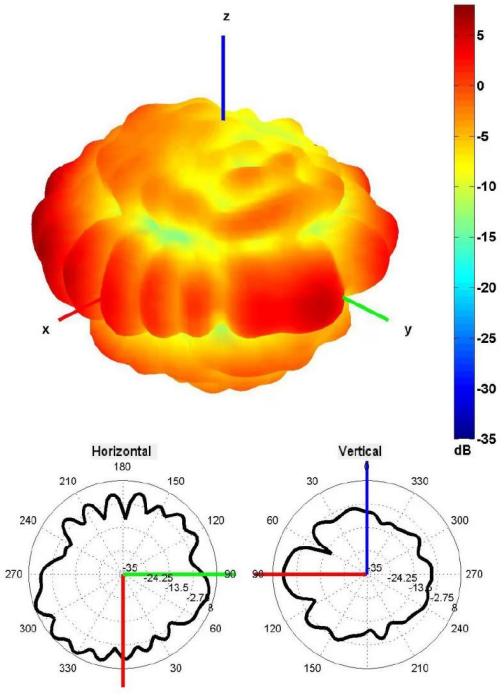




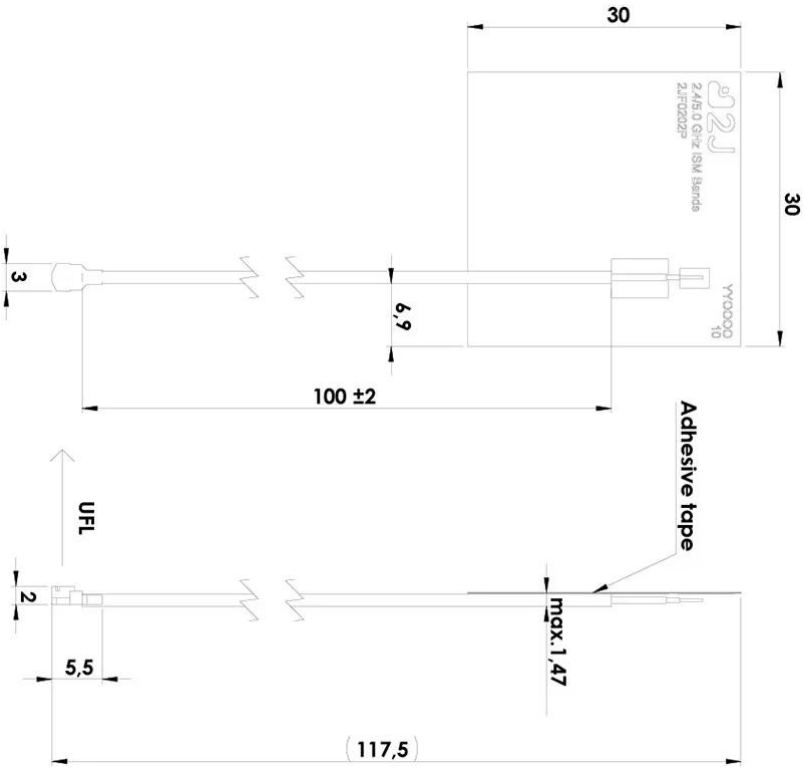
Radiation pattern reference



2450 and 5500 MHz Radiation pattern



6500 MHz Radiation pattern


30
30
3
6,9
100 ±2
UFL
Adhesive tape
2
5,5
max.1,47
117,5