



Antenne PCB GPS/GNSS Glonass Beidou Galileo flexible adhésive omnidirectionnelle | 3.7 à 4.0dBi

Référence GC-F0301P

Gain	3.7dBi à 4.0dBi
Connecteurs	U.FL
Dimensions (mm)	55,4 × 12,4 × 0,2
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne PCB GC-F0301P répond aux normes GPS, GLONASS, BeiDou, QZSS et Galileo en fonctionnant à haute efficacité dans les fréquences 1561MHz, 1575MHz et 1598-1606MHz.

La bande 1575 MHz est dédiée au GPS/QZSS/Galileo et apporte un positionnement de navigation précis et fiable dans les zones urbaines ou rurales sans interruption de signal.

Omnidirectionnelle, elle offre une couverture à 360° et peut localiser des positions fixes rapidement et avec précision, en particulier dans les zones où les bâtiments peuvent troubler le signal de certains GPS, y compris les zones à haute latitude.

Avec un gain de crête maximum de 4 dBi, l'antenne embarquée GC-F0301P est la solution idéale pour le suivi, la cartographie et les applications autonomes en conditions difficiles.

INSTALLATION

Avec seulement 0,2 mm d'épaisseur, l'antenne GC -F0301P a été conçue pour être intégrée facilement.

Indépendante du plan de masse, flexible et dotée d'un adhésif autocollant de haute qualité, elle s'installe sans difficulté et sur le long terme, même dans les espaces les plus restreints.

CARACTÉRISTIQUES

NORMES	BeiDou	GPS/QZSS/Galileo	GLONASS
BANDES (MHZ)	1561	1575	1602
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1561.098	1575.42	1598-1606
PERTE DE RETOUR (DB)	~-15,6	~-16,4	~-12,7
VSWR	~1.38:1	~1.37:1	~1.57:1
EFFICIENCE (%)	~75,0	~76,0	~75,0



GAIN DE CRÊTE (DBI)	~3,7	~3,9	~4,0
GAIN MOYEN (DB)	~-1,3	~-1,25	~-1,3
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
POLARISATION	Linéaire		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAXIMALE (W)	25		
CONNECTEUR	U.FL Standard (Autres connecteurs disponibles)		
LONGUEUR DU CÂBLE	Standard de 100 mm (toute longueur de câble disponible)		
TYPE DE CÂBLE	Mini-coaxial standard 1,37 mm (Autres câbles disponibles)		

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur plaque ABS 30 x 30 x 0,25 cm
- 100mm de câble 1.37mm Mini-Coax
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3D

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Adhésif
ADHÉSIF	3M 467
DIMENSIONS (MM)	55,4 × 12,4 × 0,2
MATÉRIEL	Polymère flexible
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

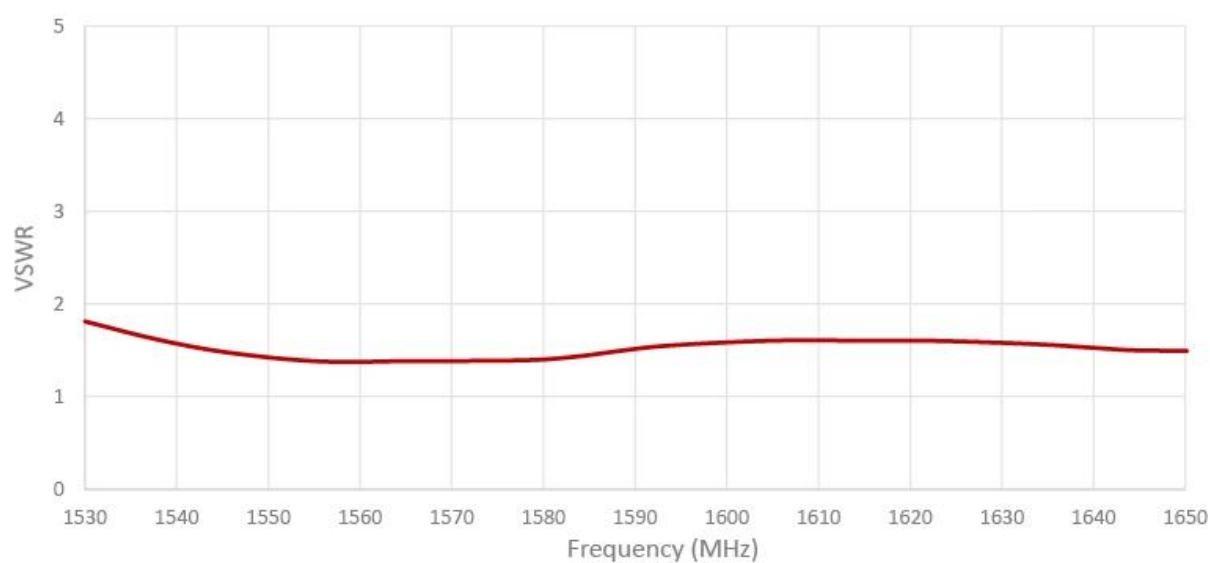
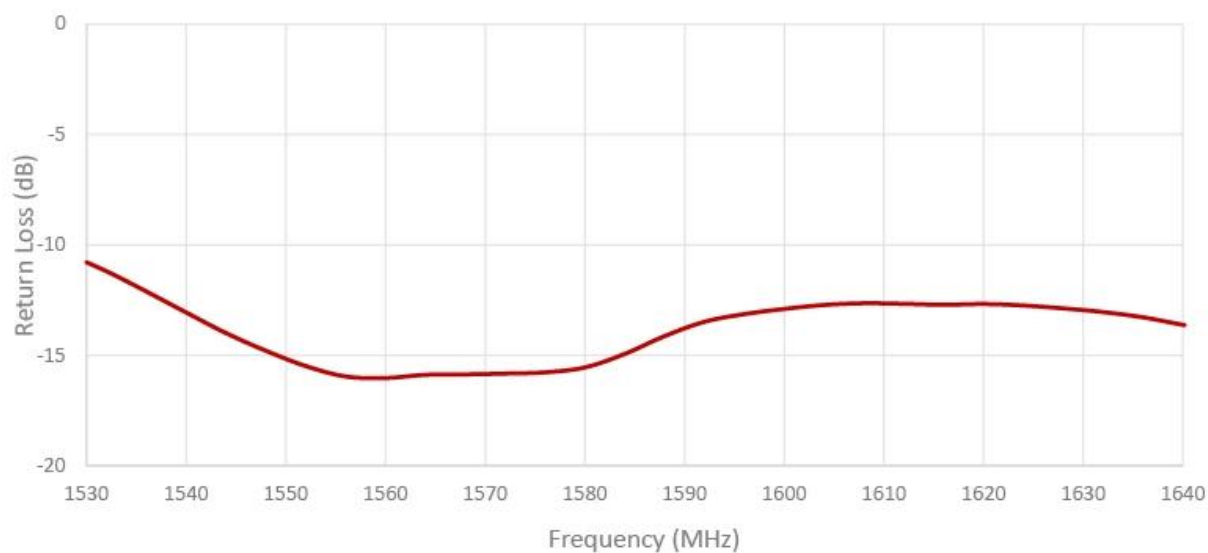
ENVIRONNEMENT

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

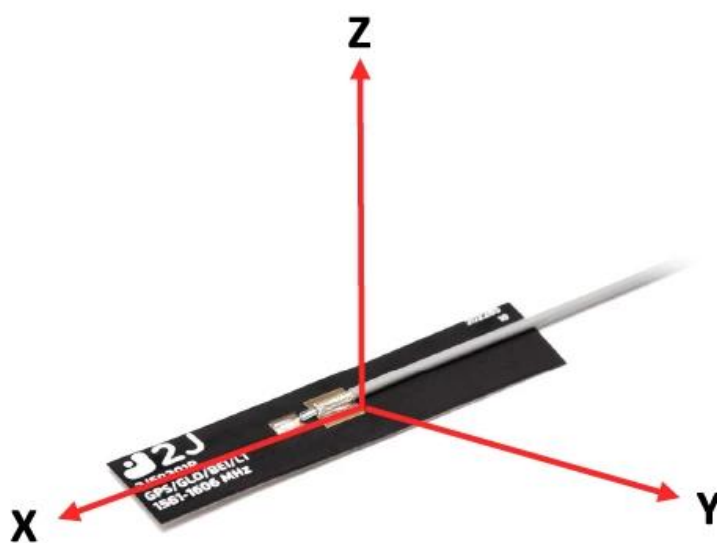
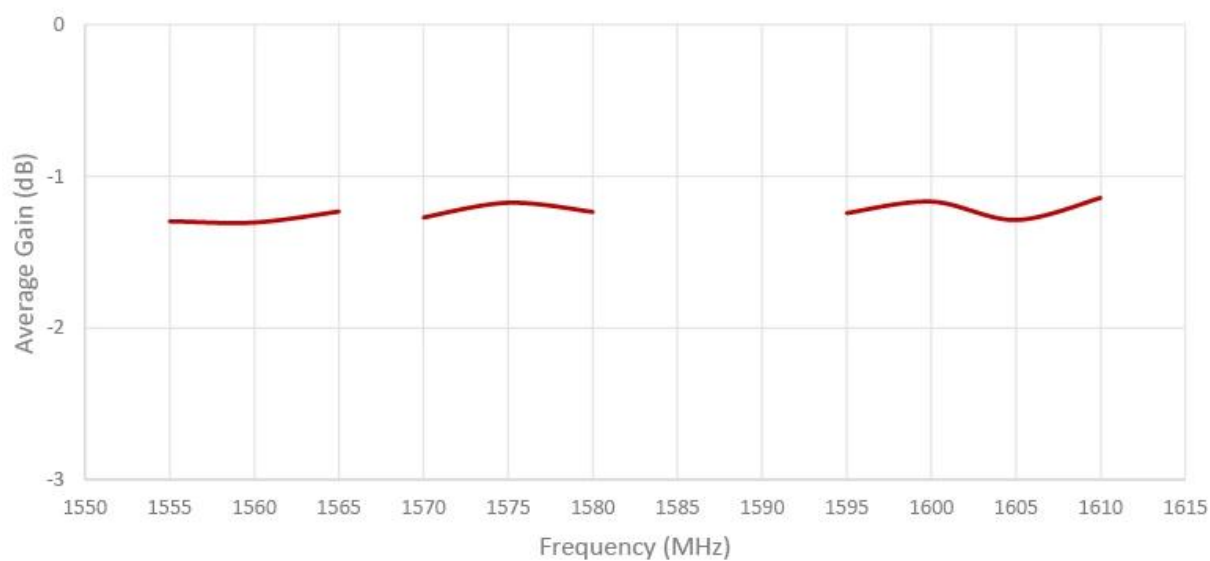




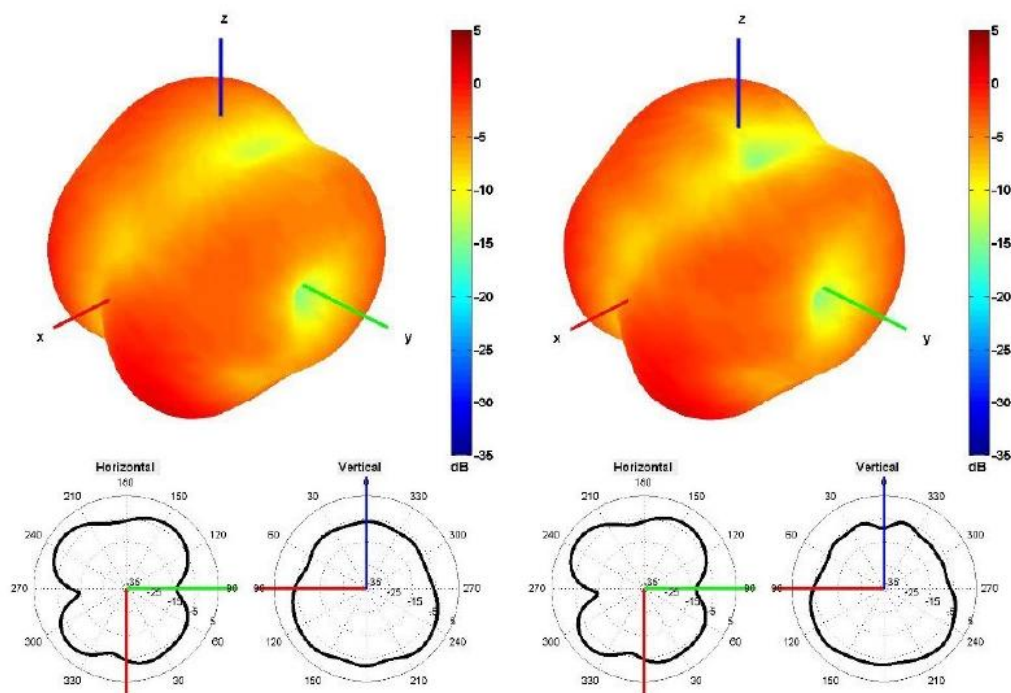
MESURES



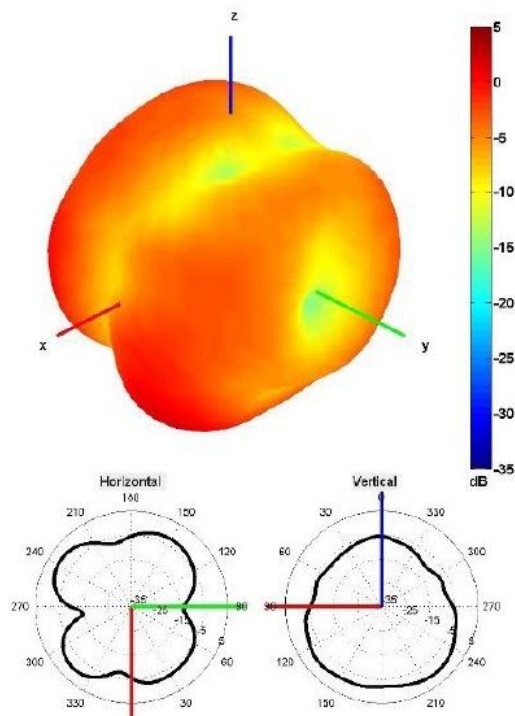




Radiation pattern reference



1561 and 1575 MHz Radiation pattern



1602 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

