



Antenne 4G-LTE/3G/2G LPWA sur connecteur FAKRA omnidirectionnelle | 2.9 à 4.6dBi

Référence GC-W1024-262

Gain	2.9dBi à 4.6dBi
Connecteur	Fakra-D-Bordeaux-Femelle
Dimensions (mm)	81 × 14 × 10
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne ultra-large bande GC-W1024-262 est conçue pour les applications 4G-LTE, 3G et 2G sur toutes les bandes cellulaires allant de 698-960, 1710-2170, et 2500-2700 MHz.

Avec une efficacité élevée allant jusqu'à 65,5 % sur toutes les bandes de fonctionnement, elle offre un gain maximal de 4,6 dBi.

Omnidirectionnelle et stable sur toutes les bandes, l'antenne GC-W1683-262 est montée sur un connecteur Fakra pivotant et rotatif (Code D Bordeaux Femelle) avec une plage de positions d'inclinaison de 45° à 90°.

Les connecteurs Fakra sont le premier choix pour les applications automobiles en raison de leur résistance aux vibrations et de leur mécanisme de verrouillage.

Avec des dimensions compactes de 81×14×10 mm, cette antenne dépendante du plan de masse constitue le premier choix dans le domaine du transport en raison de sa résistance aux vibrations et de son mécanisme de verrouillage qui lui permet d'améliorer l'isolation lorsqu'elle est utilisée dans des systèmes MIMO, ou lorsque d'autres antennes sont également présentes sur le même appareil.

Fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS, cette antenne est produite avec une base en polyoxyméthylène (POM), 100% recyclable et offrant une excellente résistance à l'usure.

ENVIRONNEMENT

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





CARACTÉRISTIQUES

NORMES	2G, 3G et 4G		
BANDE(S) (MHZ)	700/850/900	1700/1800/1900/2100	2600
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	698-960	1710-2170	2500-2700
PERTE DE RETOUR (DB)	~-4,2	~-8,7	~-13,0
VSWR	~4.2:1	~2.2:1	~1,6:1
EFFICACITÉ (%)	~50,3	~65,5	~61,7
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~2,9	~4,4	~4,6
GAIN MOYEN (DB)	~-3,1	~-1,8	~-2,1
IMPÉDANCE (OHMS)	50		
POLARISATION	Linéaire		
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel		
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	10		
CONNECTEUR	Fakra-D-Bordeaux-Femelle		

Conditions de mesure de l'antenne:

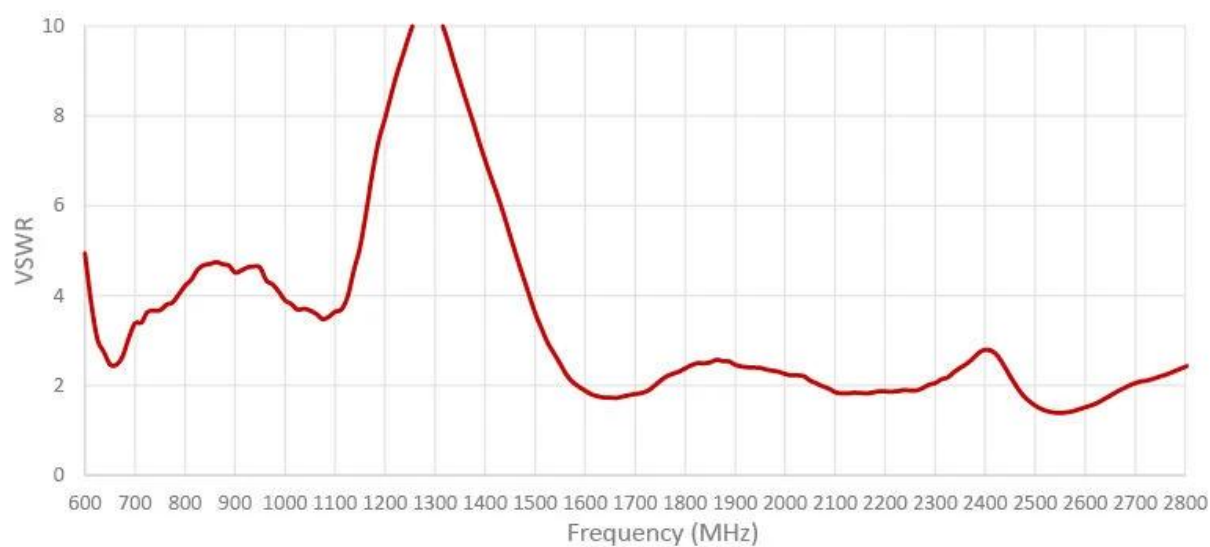
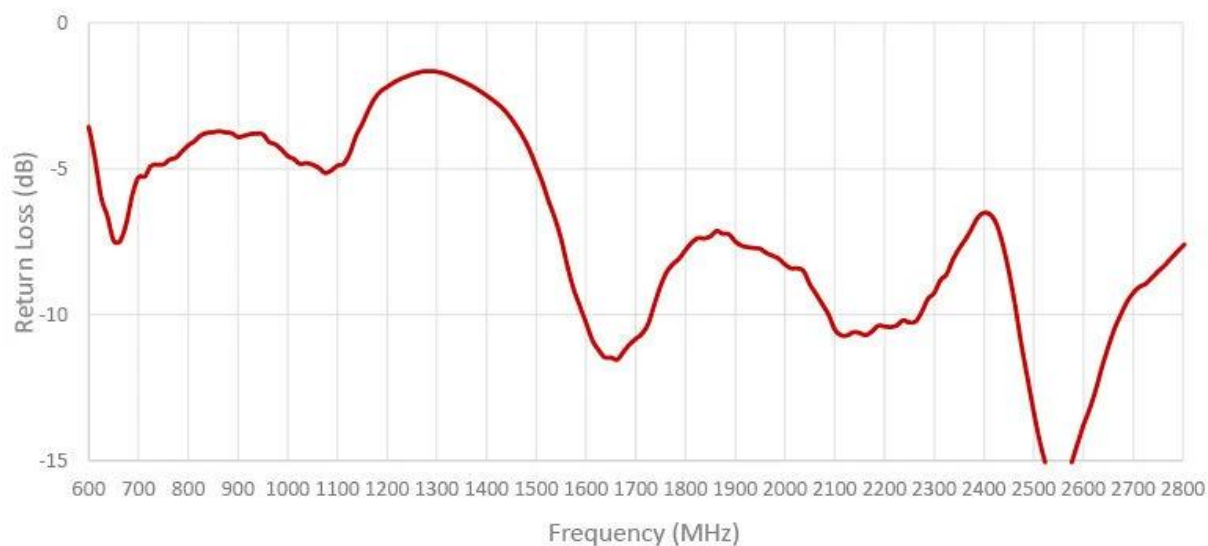
- Montée sur plaque métallique de 115 × 45 cm
- Mesurée dans une chambre anéchoïque certifiée CTIA 3

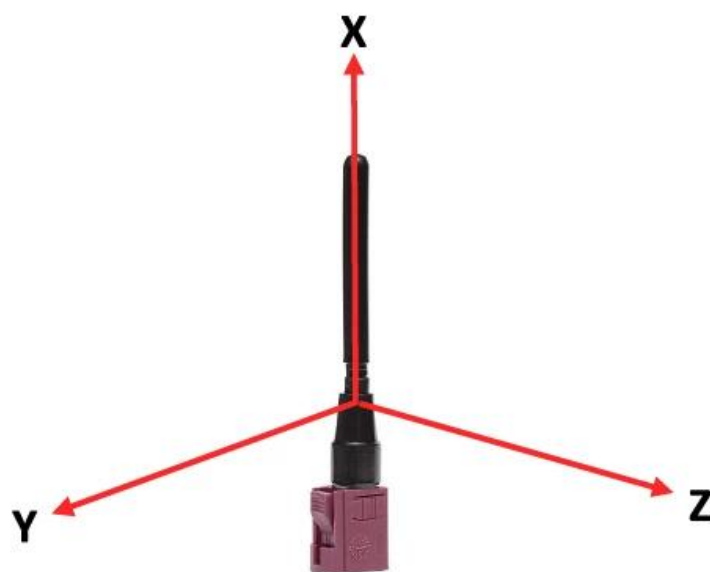
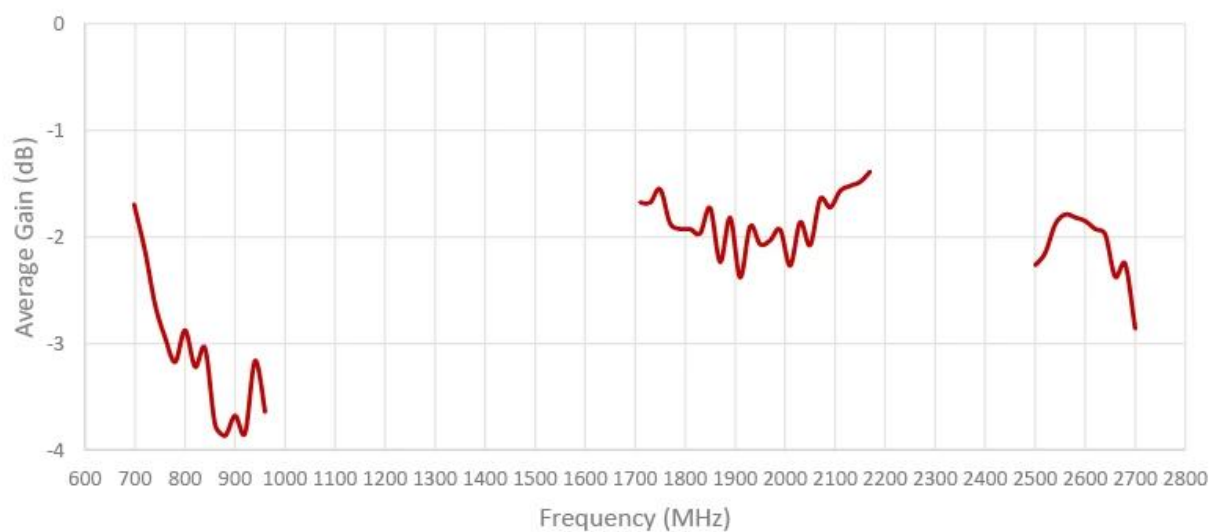
SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	A visser
DIMENSIONS (MM)	81 × 14 × 10
MATÉRIAU RADÔME	Pom
COULEUR RADÔME	Noir/Blanc
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS

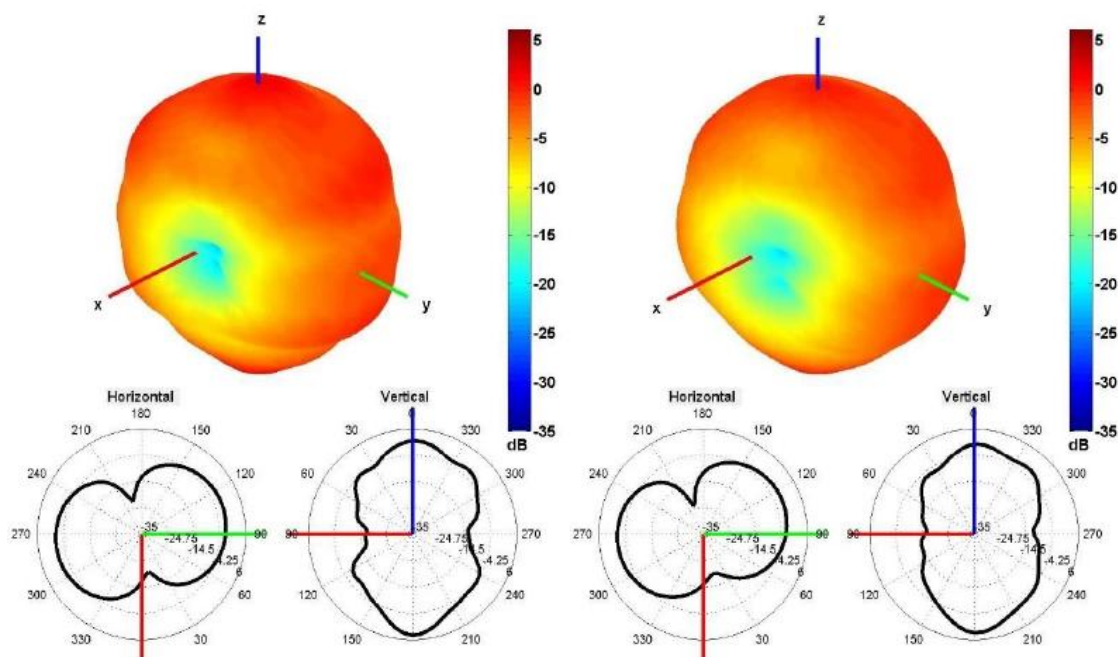


MESURES

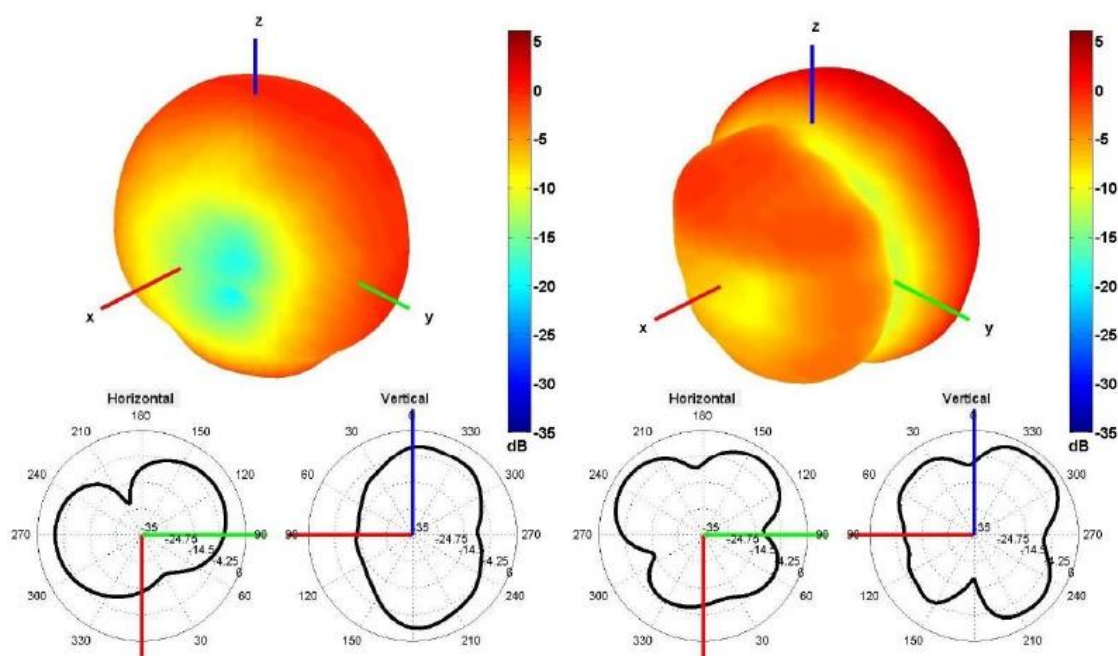




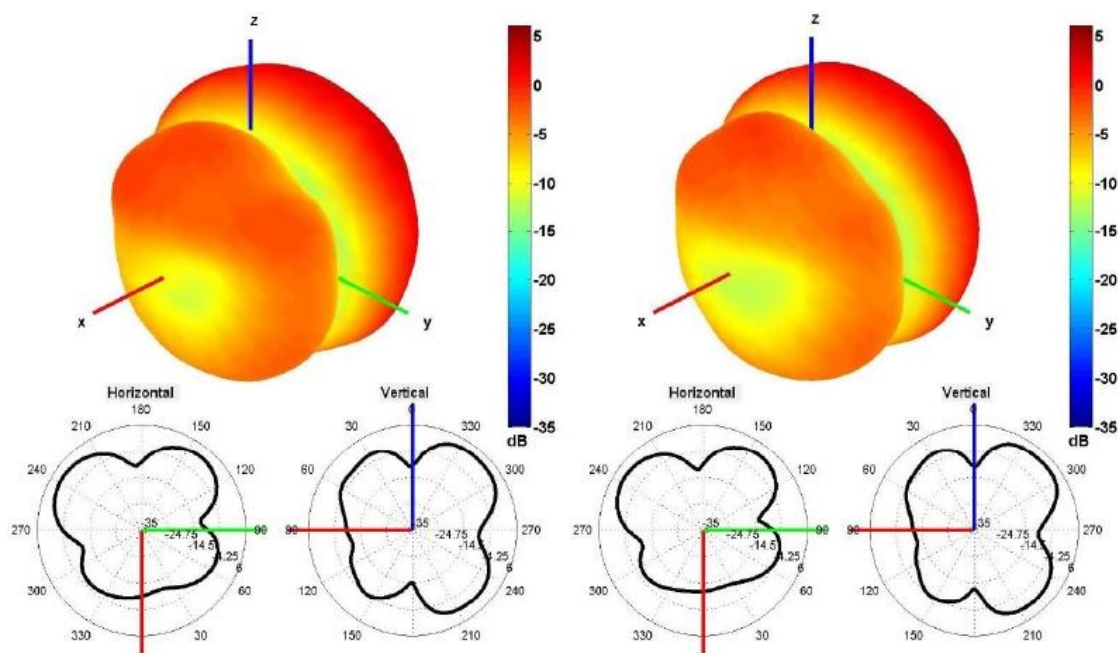
Radiation pattern reference



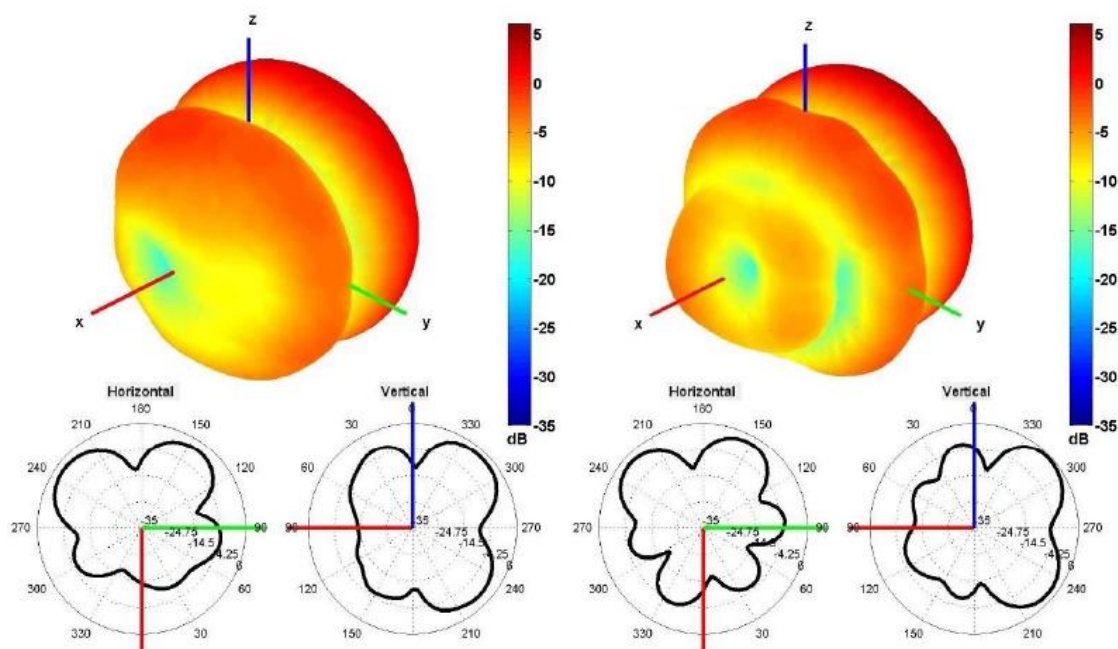
740 and 840 MHz Radiation pattern



940 and 1750 MHz Radiation pattern



1850 and 1950 MHz Radiation pattern



2090 and 2600 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)

