



Antenne combinée ORBCOMM/GPS/GNSS,
traversante, IP67/IP69 | 2.4dBi, 27dB@5V

Référence GC-7929BG

Gain	2.4dBi / 27@5V
Connecteurs	SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 60 × 410
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne combinée GC-7929BG offre précision et fiabilité dans les bandes ORBCOMM (137-150 MHz) et GPS/GNSS (1575.42, 1598-1610 MHz).

Étanche et personnalisable, elle est la solution d'antenne idéale pour l'automobile et le transport, y compris les applications de suivi et de cartographie.

Câble 1 : ORBCOMM

L'antenne 1 peut maintenir un gain de crête de 2.4dBi. Elle couvre le réseau de données mondial de communication par satellites Orbcomm dont la constellation est composée de 35 satellites sur 6 plans orbitaux.

Câble 2 : GPS/GNSS

La bande de 1575 MHz est dédiée au GPS/QZSS/Galileo/GLONASS et permet un positionnement précis et fiable dans les zones urbaines ou rurales, sans interruption. Celle-ci maintient un gain actif de 27dB@5V.

INSTALLATION

Fabriquée avec un matériau ASA, le boîtier de la GC-7929BG profite d'une certification IP67/IP69 offrant une protection élevée contre la poussière, l'eau et l'humidité. La base de l'antenne est en matériau Zamak.

Indépendante du plan de masse, son montage fiable par vis traversante la rend idéale pour les installations permanentes sur n'importe quelle surface. L'antenne est livrée en standard avec des connecteurs SMA-Mâle et des câbles LL100, et reste entièrement personnalisable sur demande.

ENVIRONNEMENT

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





CARACTÉRISTIQUES

Câble 1 : ORBCOMM

NORMES	ORBCOMM
BANDE(S) (MHZ)	143,5 MHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	137-150
PERTE DE RETOUR (DB)	~-8,7
VSWR	~2,2 :1
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~2,4
IMPÉDANCE (OHMS)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25
CONNECTEUR	Norme SMA-Mâle (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DU CÂBLE	300 cm standard (n'importe quelle longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme LL100 (autres câbles disponibles)

Conditions de mesure de l'antenne :

- Montée sur plaque métallique de 60 x 60 cm
- 200 cm de câble LL100

Câble 2 : GPS/GNSS

STANDARDS	GPS/QZSS/Galileo	GLONASS
BANDE(S) (MHZ)	1575	1602
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	1575.42	1598-1610
PERTE DE RETOUR (DB)	<-15.0 dB	
VSWR	<1.4:1 dB	
IMPÉDANCE	50	
RAYONNEMENT	Hémisphérique	
POLARISATION	RHCP	
FILTRE SAW	Pas de filtre	
GAIN ACTIF (DB)	26 @ 3V / 27dB @ 5V	



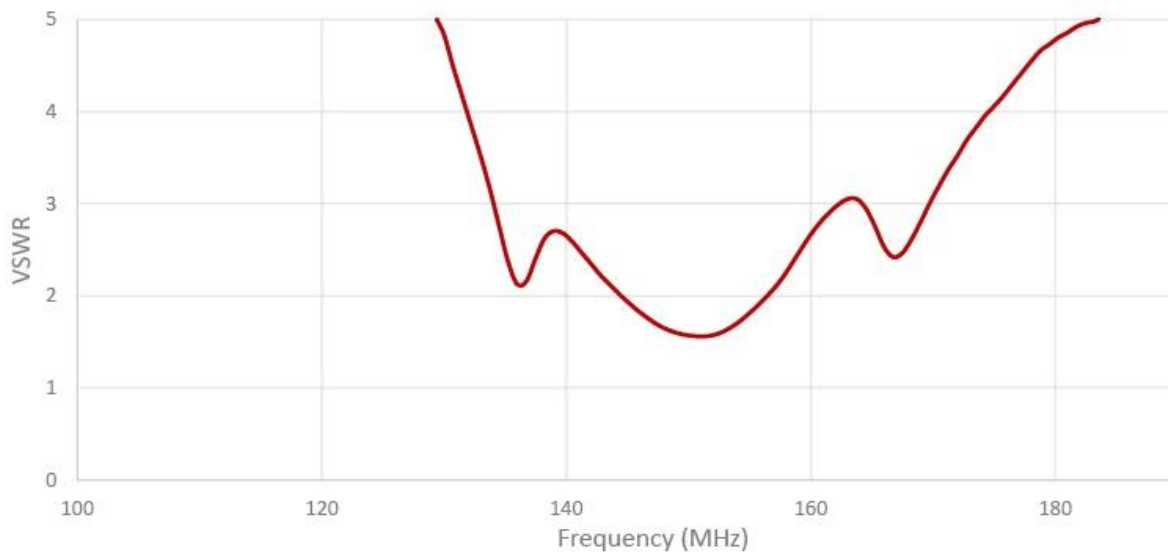
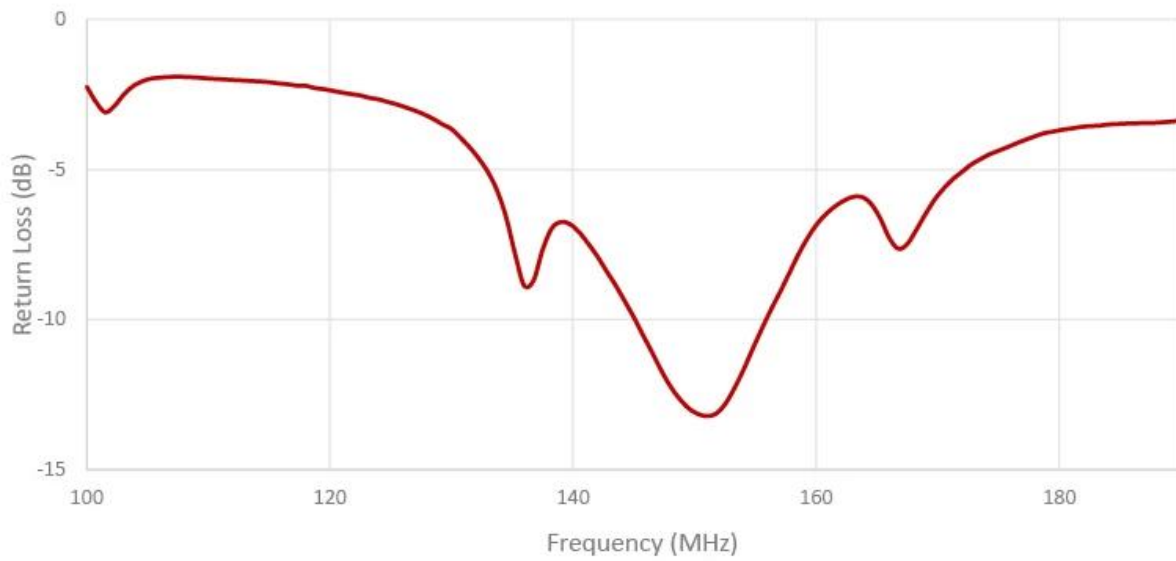
FACTEUR DE BRUIT (DB)	1.5
TENSION (V)	2.7 - 5.5
COURANT (MA)	15 - 25
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE (MW)	40 - 137
CONNECTEUR	SMA-mâle standard (autres connecteurs disponibles)
LONGUEUR DU CÂBLE	300 cm standard (toute longueur de câble disponible)
TYPE DE CÂBLE	Norme LL100 (autres câbles disponibles)

SPÉCIFICATIONS

TYPE DE MONTAGE	Traversante
DIMENSIONS (MM)	Ø 60 × 410
COUPLE DE SERRAGE MAX.	6 Nm
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
BASE	Zamak
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	TPE
T° DE FONCTIONNEMENT (°C)	-40 à +85
T° DE STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IP69



MESURES





SCHÉMA(S)

