

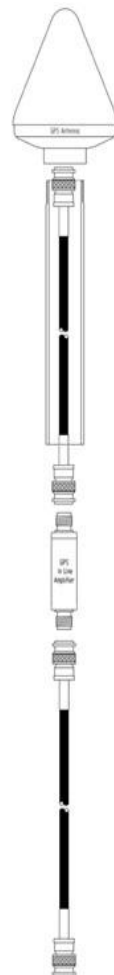
### Fonctionnalités

Notre Amplificateur de Ligne à faible bruit GPS AMP 26 utilise un filtre passe bande permettant un gain typique de 26dB dans des applications où le récepteur GPS et l'antenne sont séparés par de grandes distances. Le besoin de distance importante requiert des câbles spécifiques de faible bruit, lourds et coûteux. Le GPS AMP 26 permet d'augmenter de 60 mètres à 200 mètres la distance entre l'antenne GPS et un récepteur de temps-fréquence. Deux amplificateurs peuvent être enchaînés pour atteindre une distance de 365 mètres avec l'utilisation de câbles spécifiques.

L'alimentation du GPS AMP 26 est réalisée au travers le câble coaxial de l'antenne. Il accepte une alimentation de 3 à 16 volts DC.

Avec ses dimensions exceptionnelles : longueur 75 mm et diamètre 18 mm, le GPS AMP 26 est un cylindre qui peut s'insérer dans la plupart la plupart des mats d'antenne et facilement s'intégrer avec le câble en ligne.

Notre amplificateur de ligne est durci, étanche (IP 67), dans un boîtier inox étanche qui résiste à la corrosion et est utilisable avec un parafoudre (GPS-ANT-P).



### Spécifications électriques

Gain	26dB (typique)
Impédance Entrée /Sortie	50 ohms
Filtre d'atténuation	>35dB@L1±75MHz >40dB@L1±140MHz
Isolement	>35dB
Bruit	2.5dB
VSWR	Entrée <1.5 Sortie <2.0
Niveau RF d'entrée	-10dBm maximum
Alimentation DC	+3VDC to +16VDC
Courant	<10mA

### Spécifications Mécaniques et Environnementales

Dimensions avec connecteurs	75mm L x 18mm D
Connecteurs	2 Type-TNC Femelle
Carter extérieur	INOX
Température de fonctionnement	-40°C to +85°C
Poids	90 g
Garantie	1 année
Norme environnementale	RoHS (PCB UL94-0) Étanche (IP67) connecté

