

GPS-AMP-26

Amplificateur de signal L1 pour GPS

L'amplificateur GPS en ligne faible bruit de la série GPS-AMP avec L1 filtre passe-bande assure un gain élevé (26 dB typique) dans les cas où le GPS et les antennes sont séparées par de grandes distances. L'utilisation de câbles longs nécessite un câble à faible perte, câble qui est lourd et coûteux.

Le GPS-AMP-26 permet l'augmentation de la longueur du câble de manière significative entre l'antenne GPS et un récepteur de synchronisation.

En chainant deux amplificateurs GPS-AMP-26, il est possible d'atteindre une distance beaucoup plus importante. Le GPS-AMP-26 est alimenté par le récepteur GPS via le câble coaxial de l'antenne qui accepte puissance de 3VDC à 16VDC.

Le GPS-AMP-26 est cylindrique et en raison de ses dimensions exceptionnelles (75 mm L x 18mm D) il peut être installé à l'intérieur de la plupart des supports tubulaires de montage des antennes ou être intégré dans les câbles en ligne.

La série GPS-AMP-26 est robuste et étanche (IP67, résistant à la corrosion (INOX), il peut aussi être avec des parafoudres de type GPS-ALA (également disponible dans notre catalogue).

Code de commande:

GPS-AMP-26

Caractéristiques

- **Gain** 26dB (typique)
- **Entrée / Sortie** Impédance 50 Ω
- **Atténuation Filtre** > 35dB @ L1 \pm 75MHz
> 40dB @ L1 \pm 140MHz
- **Isolation** > 35 dB
- **Bruit** 2.5 dB
- **ROS**
 - Entrée 1,5:1 (typique)
 - Sortie 1,5:1 (typique)
- **Niveau d'entrée RF** -20dBm maximum
- **DC** +3 VDC à +16 VDC
- **Courant** <10 mA

Dimensions (y compris les connecteurs)

- 75mm L x 18mm D
- **Connecteurs** 2 Type-TNC Femelle
- **Boitier** INOX
- **Température d'utilisation** -40 ° C; +85 ° C
- **Poids** 120 g
- **Garantie** 1 an
- **Conforme environnement** PCB UL94V-0
- **Indice de protection** IP 67

Applications

- Cadencement et synchronisation
- Chemins de fer (Bloc DC pour les antennes passives)
- Systèmes télématiques
- Application Telecom, stations de base

Avantages

- Réduire le coût global moyen avec un câble moins cher
- Compenser les pertes
- Améliore la réception du signal
- Pas de tension externe requise avec de longs câbles ou répartiteurs
- Se loge dans le mat de l'antenne

