FICHE PRODUIT

Filtre SAW 868 MHz

Pour les nœuds MeshCore · Fabrication dans le Var, France

Ce filtre est conçu pour la bande 868 MHz utilisée par MeshCore. Il offre une bonne sélectivité et une faible perte d'insertion, pour améliorer les performances de votre nœud MeshCore à prix et encombrement limités. De plus, il accepte une puissance maximale de 27 dBm, plus élevée que la plupart des autres filtres SAW.



Le filtre et son câble u.FL fournis.

FRÉQUENCE CENTRALE

869 MHz

Bande : 869 MHz ± 4 MHz

PERTE D'INSERTION

1,5–1,8 dB

PUISSANCE MAXIMALE

27 dBm

Caractéristiques techniques

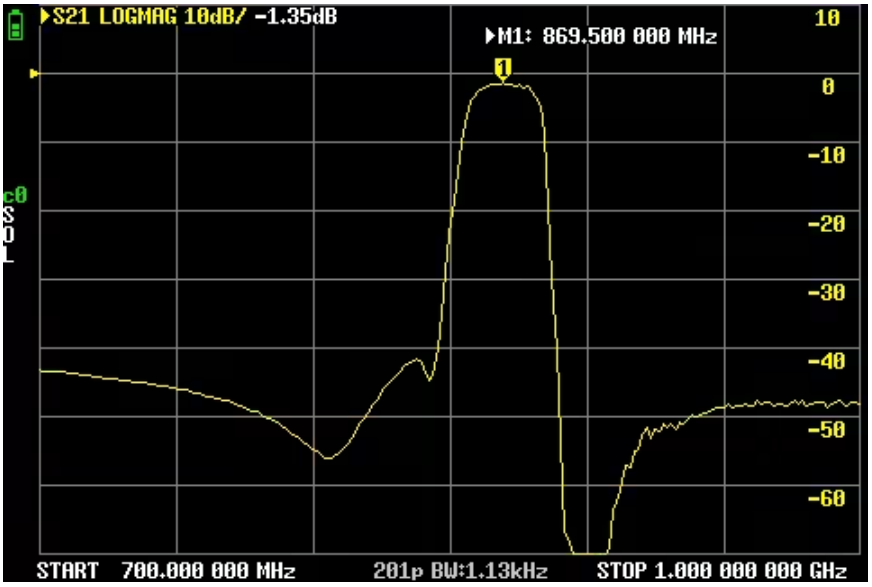
Type de filtre	**SAW (Surface Acoustic Wave)**
Fréquence centrale	**869 MHz**
Bande passante	**869 MHz ± 4 MHz**
Perte d'insertion	**1,5–1,8 dB**
Puissance maximale	**27 dBm**
Atténuation hors bande	**30–40 dB**
Connecteur A	**u.FL (ou IPEX1)**
Connecteur B	**u.FL (ou IPEX1)**
Lieu de fabrication	**Var, France**

CONTACT **filtres@f4nlv.fr** Documentation et prise de contact en ligne

MESURE & MONTAGE

Réponse & intégration

Une réponse typique centrée sur 869 MHz, avec une atténuation des signaux indésirables en dehors de la bande passante.



Capture de mesure fournie dans la documentation du produit.

RÉPONSE EN FRÉQUENCE

30–40 dB

Atténuation hors bande

Courbe typique de réponse en fréquence.

Chaque exemplaire possède des caractéristiques légèrement différentes.

Exemple de montage



Seeedstudio Sensecap Solar P1(-Pro)

Exemple d'intégration du filtre avec ses connexions u.FL.

PRÉCAUTIONS DE MONTAGE

- Retirer l'ensemble des cellules 18650 du module avant de monter le filtre.
- Il est primordial de ne pas plier les câbles de manière excessive

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Filtre SAW 868 MHz F4NLV avec connecteurs U.FL et adhésif double-face
- Câble u.FL ↔ u.FL de 5 cm