

Informations sur les commandes

SKU	Description	CUP
100813	Flamingo+ FM - avec boîtier	0616469146571

Description

Filtre coupe-bande de haute qualité et haute performance conçu pour réduire et/ou bloquer la bande FM de diffusion pour les applications de radio logicielle (SDR).



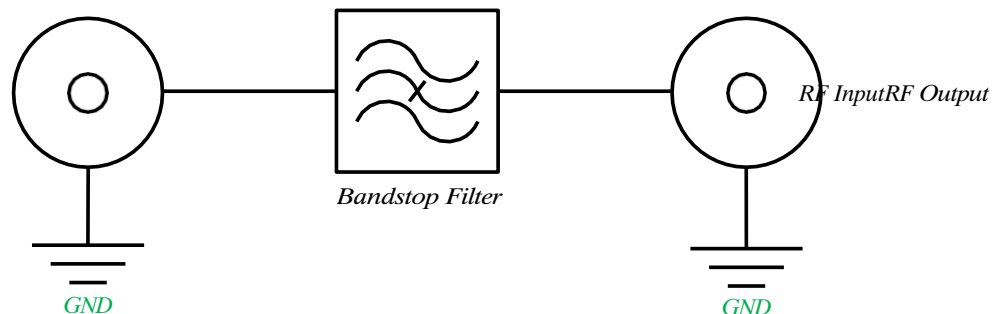
Caractéristiques

- +70dB d'atténuation dans la bande de radiodiffusion FM
- 46,6 MHz Largeur de bande 3dB
- 34.3MHz Largeur de bande 10dB
- Un bloc de 50Ω

Applications

- Blocage de la diffusion FM
- Radio logicielle
- Réduction des interférences FM
- Réception de la bande d'ondes VHF

Schéma simplifié



Configuration des broches et fonctions



* Flamingo FM est un filtre passif et ne nécessite pas d'alimentation en courant continu pour fonctionner.

Conditions de fonctionnement recommandées

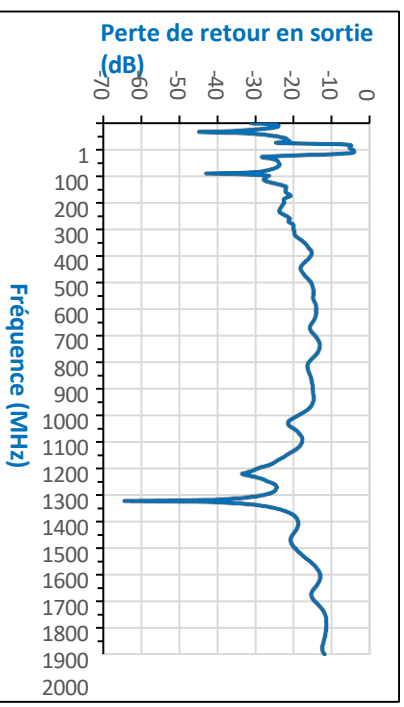
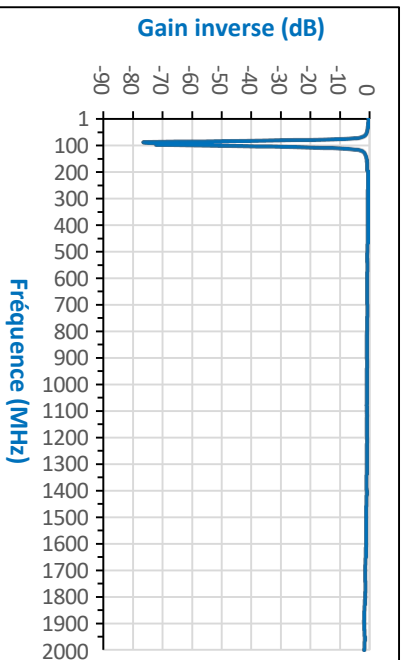
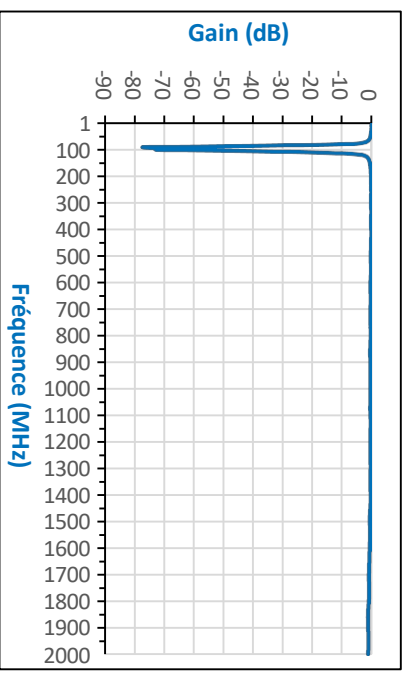
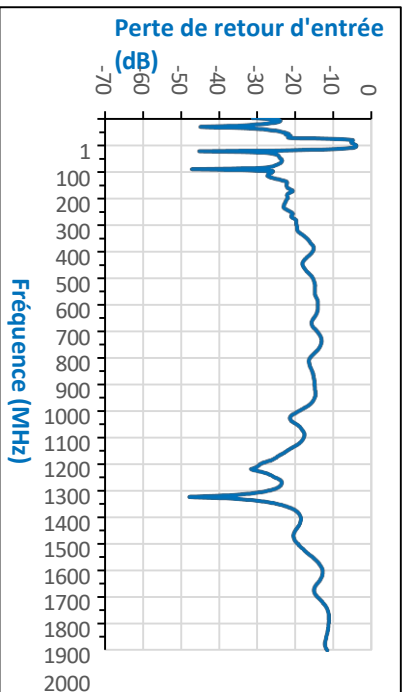
Paramètres	Symbole	Min	Typique	Max	Unité
Puissance d'entrée	P_{in}	-	-	18	dBm

Spécifications électriques

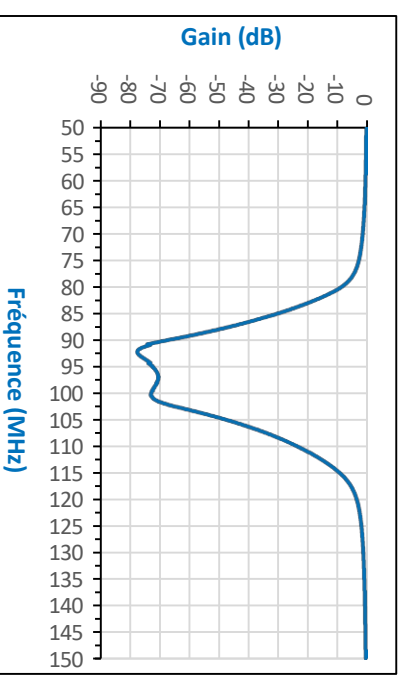
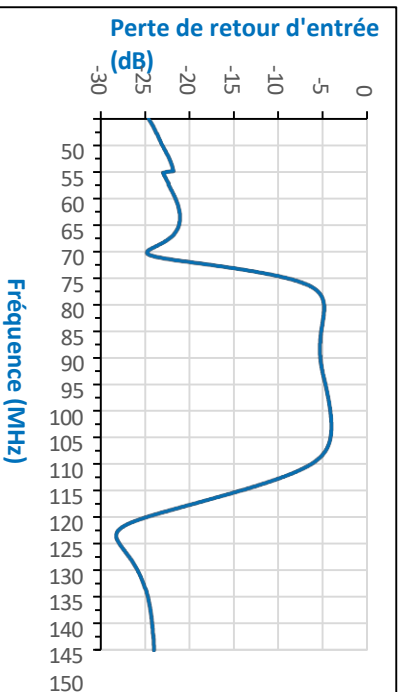
Conditions d'essai sauf indication contraire : Système 50 Ohm.

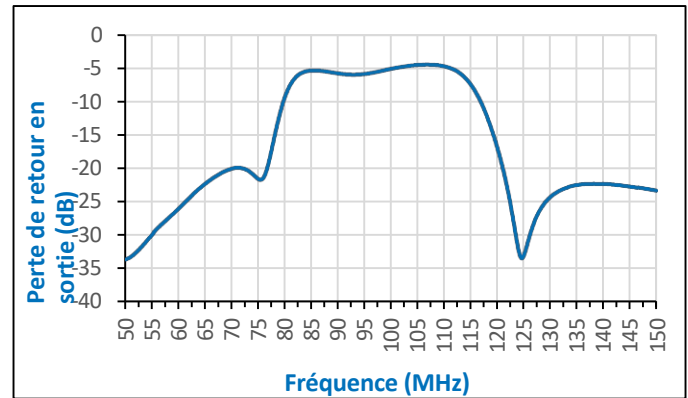
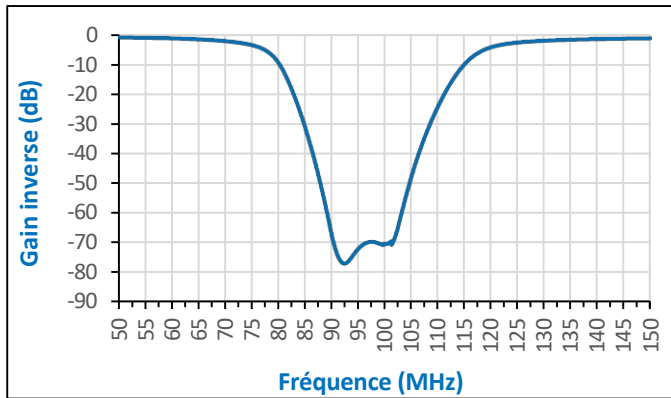
Paramètres	Symbole	Min	Typique	Max	Unité
Gamme de fréquences	$fL - fH$	80.5	-	114.8	MHz
Largeur de bande 3dB	BW	-	46.6	-	MHz
Largeur de bande de 10 dB	BW	-	34.3	-	MHz
Fréquence centrale	f_0	-	98.1	-	MHz
Gain de la bande d'arrêt	S_{21}	-77.5	-70	-10	dB
Perte de retour d'entrée	S_{11}	-47	-20	-4.0	dB
Perte de retour en sortie	S_{22}	-64	-20	-4.5	dB
Perte d'insertion dans la bande passante	IL	0.01	0.5	1.2	dB

Tracés des caractéristiques électriques (1 MHz à 2000 MHz)



Tracés des caractéristiques électriques (50 MHz à 150 MHz)





Spécifications physiques

Paramètres	Valeur	Unité
Longueur	80 (3.15)	Millimètre (pouce)
Largeur	30 (1.18)	Millimètre (pouce)
Hauteur	20 (0.79)	Millimètre (pouce)
Poids	39 (0.09)	Gramme (livre)

Accessoires et produits connexes



Nooelec LaNA - Large bande Amplificateur à très faible bruit (LNA)	Kit d'atténuation SMA - 1dB à 42dB	Flamingo FM - Filtre coupe-bande Broadcast FM
SKU : 100812	SKU : 100815	SKU : 100780