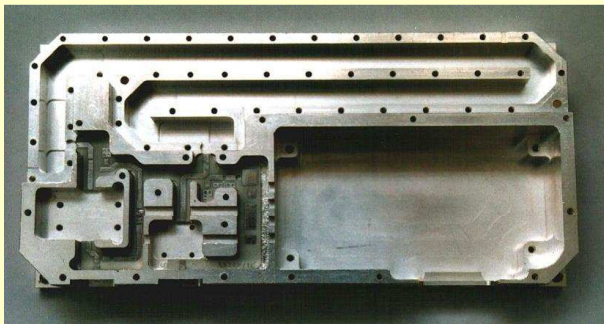


## FILTRE PASSE HAUT EN GUIDE D'ONDE

Afin d'optimiser l'encombrement des fonctions électroniques, Déti réalise l'intégration d'un filtre de hautes performances à l'intérieur d'un boîtier mécanique comportant d'autres fonctions.

Ce filtre intégré, à faibles pertes, améliore la pureté spectrale du signal issu du boîtier amplificateur. Il utilise des éléments en guides d'ondes. Il est directement interfacé avec le circuit microstrip amplificateur.

### Conception Spécifique : **FILTRE PASSE HAUT BANDE X INTEGRE**



▲ Boîtier pour amplificateur

#### FILTRE INTEGRE A UN BOITIER MECANIQUE POUR AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE.

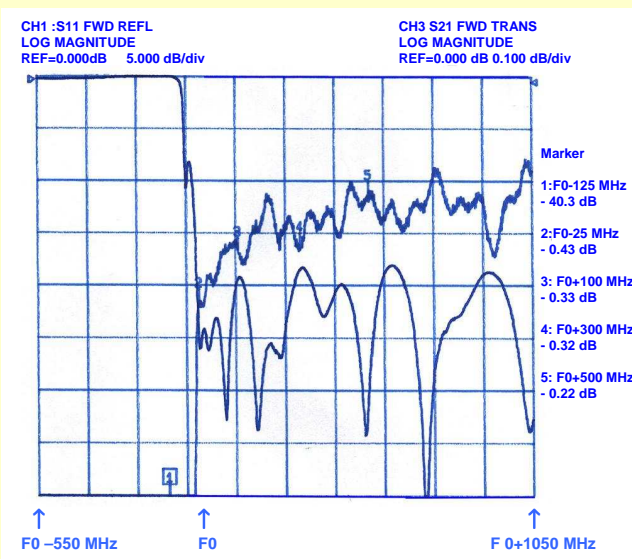
Bande passante :  $F_0$  à  $F_0 + 500$  MHz

#### Caractéristiques du filtre intégré ▼

Bande passante	$F_0$ à $F_0 + 500$ MHz
Pertes d'insertion	$F_0$ à $F_0 + 100$ MHz : < 0.5 dB $F_0 + 100$ à $F_0 + 300$ MHz : < 0.4 dB $F_0 + 300$ à $F_0 + 500$ MHz : < 0.3 dB
ROS :	< 1,4 dB
Réjection :	Pour $F < F_0 - 150$ MHz : 40 dB
Température de fonctionnement :	-30°C à +70 °C
Entrées/Sorties:	Directement intégrées au circuit microstrip amplificateur.
Puissance nominale :	100 W.

#### Courbe de réponse ▼

Pertes d'insertion et réflexion du filtre



#### Encombrement ▼

- du boîtier  
 191 x 89 x 39 mm

- du filtre  
 191 x 30 x (30 à 45)

**Ce produit illustre un de nos domaines de compétences.  
 Contactez-nous pour toutes applications spécifiques.**