

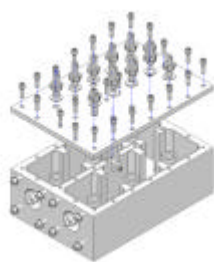
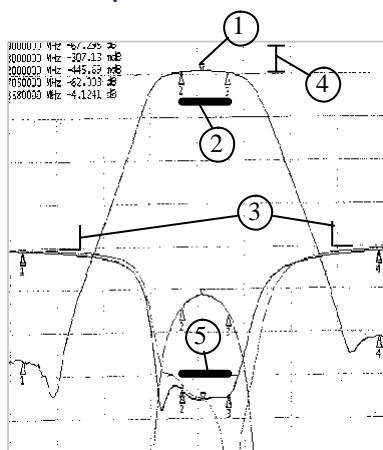
FILTRES PASSIFS



INFORMATIONS TECHNIQUES

Les designs standards proposés par ETSA utilisent une conception de type Tchebychev ou à la demande une conception de type elliptique. Les filtres sont spécifiés sur les paramètres suivants:

- Fréquence centrale (1)
- Bande passante équiripple (2)
- Bande réjectée à 40 dB (3)
- Perte à fréquence centrale (4)
- Adaptation dans la bande (5)
- Puissance admissible
- Dimensions souhaitées
- Connectique



ETSA
Z.A. La duquerie
37390 CHANCEAUX
FRANCE

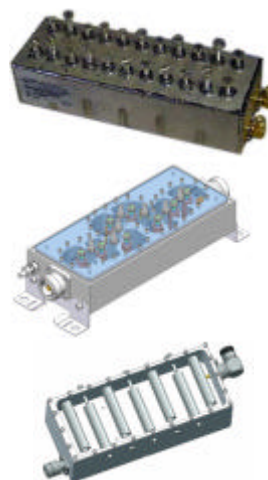
Phone : 33 (0)2 47 55 40 50
Fax : 33 (0)2 47 49 22 23
Mail : etsa@etsa.fr
Website: www.etsa.fr

ETSA met son savoir-faire à disposition pour la réalisation de filtres RF et hyperfréquences pour prototypes, petites et moyennes séries.

FILTRES A CAVITES

Ces filtres offrent des pertes d'insertion très faible et une grande sélectivité. Ils sont disponibles dans les bandes comprises entre 30 MHz et 6 GHz, et les technologies associées sont les suivantes:

- Hélicoïdal
- Combliné
- Interdigité



FILTRES DISCRETS

Les filtres discrets miniatures sont conçus pour les applications où la petite taille est critique. Les filtres ETSA sont disponibles dans tous les types de structures, passe-bande, coupe-bande, passe-bas et passe-haut, dans les bandes de fréquences comprises entre 1 et 4000 MHz. Chaque modèle est conçu pour les environnements sévères incluant température, humidité, chocs, vibrations et accélérations.

ETSA a développé une série de types de boîtiers permettant de satisfaire l'essentiel des besoins, pour des applications CMS ou connectorisées.

Les technologies utilisées sont de type:

- ferrite ($F < 200$ MHz)
- Selfs à air ($200 \text{ MHz} < F < 2$ GHz)
- Hairpin ($F > 1,5$ GHz)

