

Filtre passe-bande bas à guide d'ondes rectangulaire

Description

Nous sommes fiers de proposer une large gamme de filtres passe-bas à guide d'ondes rectangulaire couvrant les bandes de fréquences de 1 GHz à 110 GHz. Nos filtres passe-bas offrent un fonctionnement pleine bande, une adaptation précise avec un niveau de réjection élevé, une faible perte d'insertion et une capacité de gestion de puissance élevée.

Applications

- Structure d'alimentation duplex intégral
- Systèmes radar
- Applications satellites

Spécifications électriques

La bande de fréquences ainsi que le niveau d'adaptation dépendent de la norme, comme illustré dans le tableau fourni dans cette fiche technique.

- Des unités pressurisées et TVAC sont disponibles selon les besoins du client.
- Le rejet peut être de 40-50-60 dB selon les besoins du client.
- Des filtres sont disponibles avec des interfaces coaxiales et/ou à guide d'ondes.

Spécifications mécaniques

- Matériau :** Aluminium 6061 / Cuivre / Laiton
- Finition :** Chromate/Plaqué
- Peinture :** Sur demande



Nous joindre:

Adresse:
5790 rue Donahue,
St-Laurent, QC
Canada, H4S 1C1

Tel:
(+1) 514-664-5790

Site web:
www.smcq.com

Courriel:
info@smcq.com



Electrical Specifications

| No. de modèle | Taille du guide d'onde | Gamme de Fréquences (GHz) | Rejet 60 dB @2e et 3e harmonique | PI | PR | Dimension (L) pouce |
|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|---------------------|
| SMC-032010 | WR10 | 75.00-110.00 | Sur demande | Sur demande | Sur demande | 1 |
| SMC-032012 | WR12 | 60.00-90.00 | Sur demande | Sur demande | Sur demande | 1 |
| SMC-032015 | WR15 | 50.00-60.00 | Sur demande | Sur demande | Sur demande | 1 |
| SMC-032019 | WR19 | 40.00-60.00 | 80 - 180 | 0.6 | 18 | 1.25 |
| SMC-032022 | WR22 | 33.00-50.00 | 66 - 150 | 0.6 | 18 | 1.25 |
| SMC-032028 | WR28 | 26.50-40.00 | 53 - 120 | 0.6 | 18 | 1.5 |
| SMC-032034 | WR34 | 22.00-33.00 | 44 - 99 | 0.5 | 18 | 1.75 |
| SMC-032042 | WR42 | 18.00-26.50 | 36 - 79.5 | 0.5 | 18 | 2.25 |
| SMC-032051 | WR51 | 15.00-22.00 | 30 - 66 | 0.4 | 18 | 2.75 |
| SMC-032062 | WR62 | 12.40-18.00 | 24.8 - 54 | 0.4 | 18 | 3 |
| SMC-032075 | WR75 | 10.00-15.00 | 20 - 45 | 0.4 | 18 | 3.5 |
| SMC-032090 | WR90 | 8.20-12.40 | 16.4 - 37.2 | 0.4 | 18 | 4.75 |
| SMC-032112 | WR112 | 7.05-10.00 | 14.1 - 30 | 0.3 | 18 | 5 |
| SMC-032137 | WR137 | 5.85-8.20 | 11 - 24.6 | 0.3 | 18 | 5.75 |
| SMC-032169 | WR169 | 4.90-7.05 | 9.8 - 21.15 | 0.25 | 20 | 7 |
| SMC-032187 | WR187 | 3.95-5.85 | 7.9 - 17.55 | 0.25 | 20 | 9 |
| SMC-032229 | WR229 | 3.30-4.90 | 6.6 - 14.7 | 0.25 | 20 | 10 |
| SMC-032284 | WR284 | 2.60-3.95 | 5.2 - 11.85 | 0.2 | 20 | 13 |
| SMC-032340 | WR340 | 2.20-3.30 | 4.4 - 9.9 | 0.2 | 20 | 15 |
| SMC-032430 | WR430 | 1.70-2.60 | 3.4 - 7.8 | 0.15 | 20 | 26 |
| SMC-032650 | WR650 | 1.12-1.70 | 2.24 - 5.1 | 0.15 | 20 | 30 |

