

Filtre passe-bas à bande partielle à guide d'ondes rectangulaire



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

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 en bande partielle/totale, 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 ci-joint.

- 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



Spécifications électriques

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	0.4	20	1
SMC-032022	WR22	33.00-50.00	66-150	0.4	20	1.25
SMC-032028	WR28	26.50- 40.00	53-120	0.4	20	1.25
SMC-032034	WR34	22.00-33.00	44 -99	0.3	20	1.5
SMC-032042	WR42	18.00-26.50	36-79.5	0.3	20	1.75
SMC-032051	WR51	15.00-22.00	30-66	0.3	20	2.25
SMC-032062	WR62	12.40-18.00	24.8-54	0.3	20	2.5
SMC-032075	WR75	10.00-15.00	20-45	0.3	20	3
SMC-032090	WR90	8.20-12.40	16.4-37.2	0.3	20	3.75
SMC-032112	WR112	7.05-10.00	14.1-30	0.2	20	4
SMC-032137	WR137	5.85-8.20	11-24.6	0.2	20	4.75
SMC-032159	WR159	4.90-7.05	9.8-21.15	0.15	20	5.5
SMC-032187	WR187	3.95-5.85	7.9-17.55	0.15	20	7
SMC-032229	WR229	3.30-4.90	6.6-14.7	0.15	20	8
SMC-032284	WR284	2.60-3.95	5.2-11.85	0.15	20	11
SMC-032340	WR340	2.20-3.30	4.4-9.9	0.15	20	12
SMC-032430	WR430	1.70-2.60	3.4-7.8	0.15	20	16
SMC-032650	WR650	1.12-1.70	2.24-5.1	0.15	20	25

