

# 130 512 MHz

## Filtro Passa Banda com Cavidade Ressonante VHF - UHF Séries FV - FU

CÓDIGO	MODELO	CAVIDADES	FAIXA
505210	FV-1C	01	130/148 MHz
505215	FV-1D	01	148/174 MHz
505220	FV-1E	01	220/270 MHz
505225	FU-1A	01	380/512 MHz

Filtro com cavidade ressonante de um quarto de onda com alto Q. Fabricado com as mais recentes tecnologias, com materiais de qualidade tratados quimicamente para que tenha melhor desempenho e maior durabilidade e estabilidade térmica.

Suporta potências de até 150 Watts em VHF e 120 Watts em UHF.

De utilização indispensável em áreas de congestionamento de telecomunicações onde as interferências são comuns, pode ser aplicado tanto na recepção como na transmissão acoplado a duplexadores aumentando a seletividade nas frequências de passagem TX ou RX.

Gerando poucas perdas, sua seletividade pode ser ajustada em campo de 0,6 dB (2,75 dBi) à 2 dB (4,15 dBi) por cavidade, sendo que estas perdas podem ser facilmente compensadas aumentando-se o ganho da antena.

### ESPECIFICAÇÕES ELETRÔNICAS

VSWR:..... ≤ 1,5:1  
Impedância nominal:..... 50 Ohms  
Potência máxima:..... 150 Watts VHF / 120 Watts UHF  
Perda por inserção (máxima):..... 2 dB / 4,15 dBi  
Terminação:..... N fêmea  
Faixa de temperatura:..... -30° à +60°C



### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Altura máxima:..... 750 mm (VHF)  
Largura:..... 170 mm  
Tratamento interno:..... Prata  
Material básico:..... Alumínio / cobre  
Acabamento:..... Natural

NOTA: Produto liberado de homologação de acordo com a ANATEL.

As especificações acima estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.