130/512 MHz

Filtro Passa Banda com Cavidades Ressonantes
VHF - UHF Séries FV - FU

CÓDIGO	MODELO	CAVIDADES	FAIXA
505270	FV-3C	03	130/148 MHz
505275	FV-3D	03	148/174 MHz
505280	FV-3E	03	220/270 MHz
505285	FU-3A	03	380/512 MHz

Filtro com cavidades ressonantes 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.
Suas cavidades estão interligadas com cabo coaxial semi-rígido que garante menor perda, maior resistência e estabilidade térmica. Em arranjos de uma, duas ou três cavidades, 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 um duplexador aumenta 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):..... 3 dB / 5,15 dBi (3 cavidades)
Terminação:..... N fêmea
Estabilidade térmica:..... -30° à +60°C

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Altura máxima:..... 750 mm (VHF)
Largura:..... 170 mm por cavidade
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.