

Filtro Passa-Faixa - FM

2, 3 ou 4 Cavidades



Os Filtros Passa-Faixa, foram desenvolvidos para trabalhar em série com o transmissor e antena de FM, possibilitando a passagem de uma única frequência pré-determinada e rejeitar todas as outras. Possui uma mecânica compacta, facilitando a instalação em um pequeno espaço dentro da estação transmissora.

Os filtros, são ajustados na fábrica em canais pré-determinados, mas proporciona facilidade de alteração de frequência em campo, sem perda de desempenho, caso seja necessário.

Possui variação de nº de cavidades, conexão de entrada e diâmetro das cavidades, dependendo principalmente da largura de banda pretendida, perda por inserção e potência de operação.

Configurações diferentes das apresentadas, entrar em contato.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de Operação 87.9 Mhz - 108.1 MHz

Impedância 50 Ohms

Temperatura de Operação -10 - +50°C

2 CAVIDADES					
Potência de Operação	300 Wa?s	3Kwa?s	5 Kwa?s	10 Kwa?s	30 Kwa?s
Diâmetro das Cavidades	150 mm	260 mm	380 mm	440 mm	640 mm
Conexão de Entrada/Saída	N-Fêmea	EIA 7/8"	EIA 1 5/8"	EIA 1 5/8"	EIA 3 1/8"
Perda por Inserção (F°±150KHz)	< 0,5 dB	< 0,4 dB	< 0,3 dB	< 0,25 dB	< 0,2 dB
Sele?vidade (F °±2MHz)	> 24 dB's	> 24 dB's	> 24 dB's	> 24 dB's	> 24 dB's
VSWR (F°±150KHz)	< 1.1:1	< 1.1:1	< 1.1:1	< 1.1:1	< 1.1:1
Dimensões (A x L x P)	0,9m x 0,18m x 0,35m	0,9m x 0,29m x 0,57m	0,9m x 0,41m x 0,81m	0,9m x 0,47m x 0,95 mm	0,9m x 0,68m x 1,35m
Peso Aproximado	15 Kg	25 Kg	35 Kg	55 Kg	90 Kg

3 CAVIDADES					
Potência de Operação	300 Wa?s	3Kwa?s	5 Kwa?s	10 Kwa?s	30 Kwa?s
Diâmetro das Cavidades	150 mm	260 mm	380 mm	440 mm	640 mm
Conexão de Entrada/Saída	N-Fêmea	EIA 7/8"	EIA 1 5/8"	EIA 1 5/8"	EIA 3 1/8"
Perda por Inserção (F°±150KHz)	< 0,75 dB	< 0,6 dB	< 0,5 dB	< 0,4 dB	< 0,3 dB
Sele?vidade (F °±1,2MHz)	> 24 dB's	> 24 dB's	> 24 dB's	> 24 dB's	> 24 dB's
VSWR (F°±150KHz)	< 1.1:1	< 1.1:1	< 1.1:1	< 1.1:1	< 1.1:1
Dimensões (A x L x P)	0,9m x 0,18m x 0,6m	0,9m x 0,29m x 0,95m	0,9m x 0,41m x 1,3m	0,9m x 0,47m x 1,5m	0,9m x 0,68m x 2,1m
Peso Aproximado	24 Kg	40 Kg	53 Kg	84 Kg	135 Kg

4 CAVIDADES					
Potência de Operação	300 Wa?s	3Kwa?s	5 Kwa?s	10 Kwa?s	30 Kwa?s
Diâmetro das Cavidades	150 mm	260 mm	380 mm	440 mm	640 mm
Conexão de Entrada/Saída	N-Fêmea	EIA 7/8"	EIA 1 5/8"	EIA 1 5/8"	EIA 3 1/8"
Perda por Inserção (F°±150KHz)	< 1,0 dB	< 0,8 dB	< 0,6 dB	< 0,5 dB	< 0,4 dB
Sele?vidade (F °±0,8MHz)	> 24 dB's	> 24 dB's	> 24 dB's	> 24 dB's	> 24 dB's
VSWR (F°±150KHz)	< 1.1:1	< 1.1:1	< 1.1:1	< 1.1:1	< 1.1:1
Dimensões (A x L x P)	0,9m x 0,18m x 0,7m	0,9m x 0,29m x 1,2m	0,9m x 0,41m x 1,75m	0,9m x 0,47m x 2,0m	0,9m x 0,68m x 2,8m
Peso Aproximado	32 Kg	51 Kg	72 Kg	115 Kg	185 Kg

MODELO

FPF


 Filtro de FM
Passa-Faixa

X


 Nº de
Cavidades

Conexão de Entrada


 N = N-Fêmea | U = EIA 1 5/8"
 D = DIN 7/16" | T = EIA 3 1/8"
 S = EIA 7/8" | Q = EIA 4 1/16"

Conexão de Saída


 N = N-Fêmea | U = EIA 1 5/8"
 D = DIN 7/16" | T = EIA 3 1/8"
 S = EIA 7/8" | Q = EIA 4 1/16"

XXX


 Frequência
Operação