

Combinador FM Balanceado

1.4 ou 0.8 MHz de Espaçamento entre Canais



O Combinador de FM - Balanceado, foi desenvolvido para permitir que qualquer número de estações sejam combinadas em uma única antena. De acordo com a configuração empregada, é possível realizar combinação com espaçamento de até 0,8 MHz e com quantos canais forem necessários. O desenho construtivo utilizado na confecção do Combinador, faz com que seja possível inserir novas emisoras em sistemas já existentes com isso, facilitando expansões futuras. Por padrão, o seu funcionamento é através de uma entrada Banda Larga e uma entrada Banda Estreita.

O combinador de FM - Balanceado, é composto por dois Acopladores Híbridos, dois Filtros Passa-Faixa e uma Carga de Balanceamento, todos eles otimizados em softwares de simulação elétrico/mecânico, proporcionando assim, baixa perda por inserção e alta isolamento entre portas (de acordo com o número de cavidades). 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
Dimensões e Peso	Entrar em Contato

2 CAVIDADES				
(1 Entrada Banda Larga e 1 Entrada Banda Estreita)				
Diâmetro da Cavidade	150 mm	260 mm	380 mm	440 mm
Potência Máxima por Entrada (2x)	300 Wa?s	3 Kwa?s	5 Kwa?s	10 Kwa?s
Conexão de Entrada	N-Fêmea	EIA 7/8"	EIA 1 5/8"	EIA 1 5/8"
Conexão de Saída	EIA 7/8"	EIA 1 5/8"	EIA 1 5/8"	EIA 3 1/8"
Perda por Inserção (Banda Estreita)	< 0,8 dB	< 0,6 dB	< 0,4 dB	< 0,3 dB
Perda por Inserção (Banda Larga)	< 0,2 dB	< 0,2 dB	< 0,2 dB	< 0,2 dB
Mínima Distância entre Canais	1,4 MHz	1,4 MHz	1,4 MHz	1,4 MHz
Isolação entre Portas	> 40 dB's	> 40 dB's	> 40 dB's	> 40 dB's

3 CAVIDADES				
(1 Entrada Banda Larga e 1 Entrada Banda Estreita)				
Diâmetro da Cavidade	150 mm	260 mm	380 mm	440 mm
Potência Máxima por Entrada (2x)	300 Wa?s	3 Kwa?s	5 Kwa?s	10 Kwa?s
Conexão de Entrada	N-Fêmea	EIA 7/8"	EIA 1 5/8"	EIA 1 5/8"
Conexão de Saída	EIA 7/8"	EIA 1 5/8"	EIA 1 5/8"	EIA 3 1/8"
Perda por Inserção (Banda Estreita)	< 0,9 dB	< 0,7 dB	< 0,6 dB	< 0,5 dB
Perda por Inserção (Banda Larga)	< 0,2 dB	< 0,2 dB	< 0,2 dB	< 0,2 dB
Mínima Distância entre Canais	0,8 MHz	0,8 MHz	0,8 MHz	0,8 MHz
Isolação entre Portas	> 40 dB's	> 40 dB's	> 40 dB's	> 40 dB's

Configurações acima para Combinadores com 2 entradas, com maior quantidade de entradas, entrar com contato.

Obs.: Para maior isolação entre portas, adquirir mais um filtro para a entrada Banda Larga

MODELO

