

# Combinador FM Star-Point



## 2.0 ou 1.2 MHz de Espaçamento entre Canais

O Combinador de FM - Star-Point, 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 1,2 MHz e com quantos canais forem necessários. O desenho construtivo utilizado na confecção do Combinador, faz com que seja possível inserir novas emissoras em sistemas já existentes com isso, facilitando expansões futuras. Por padrão, o seu funcionamento é através de duas entradas Banda Estreita, sendo cada entrada com frequência definida pelos filtros utilizados.

O combinador de FM - Star-Point, é composto por dois Filtros Passa-Faixa e um "T" para a interligação. Todos eles itens são 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).

## 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				
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)	< 0,5 dB	< 0,4 dB	< 0,3 dB	< 0,25 dB
Mínima Distância entre Canais	2,0 MHz	2,0 MHz	2,0 MHz	2,0 MHz
Isolação entre Portas	> 30 dB's	> 30 dB's	> 30 dB's	> 30 dB's

3 CAVIDADES				
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)	< 0,75 dB	< 0,6 dB	< 0,5 dB	< 0,4 dB
Mínima Distância entre Canais	1,2 MHz	1,2 MHz	1,2 MHz	1,2 MHz
Isolação entre Portas	> 30 dB's	> 30 dB's	> 30 dB's	> 30 dB's

## MODELO

