

DIVISOR/COMBINADOR DE POTÊNCIA

Quatro Portas (1:4), 50Ω - 280 MHz a 610 MHz, 40 W



Descrição:

Os Divisores/Combinadores tipo Wilkinson são dispositivos passivos recíprocos, onde todas as portas são casadas, e as portas de saída isoladas entre si, podendo ser utilizados para dividir ou combinarem sinais de potência de RF em até 64 portas, sendo largamente utilizados em amplificadores balanceados, transmissores de potência e em redes de alimentação associadas às antenas.



J2089

Aplicação:

- Medição e monitoramento de rota de múltiplos sinais
- Amostragem de sinal banda larga
- Medidas simultâneas de duas características diferentes de um sinal
- Distribuição de sinais para duas ou mais antenas
- Sistemas de comunicação UHF, 433 MHz RFID, TETRA

Conector	
Cód.	Descrição
B	N Fêmea
F	SMA Fêmea
H	DIN-7/16 Fêmea

Obs.:
Outras opções disponíveis sob
consulta

Especificação:

Impedância: 50 Ω
Número de Portas: 4
Faixa de Frequência: 280 - 610 MHz
Potência Total Máxima (em Fase)
- Como Divisor: 40 W (com Carga 1.20:1 max.)
- como Combinador: 4 x 10 W
Isolação - Típica: 20 dB
- Mínima: 12 dB
Perda por Inserção (acima de 6.02 dB):
- Típica: 0.5 dB
- Máxima: 0.9 dB
Balanço de Amplitude (máximo): 0.2 dB
Balanço de Fase - em Graus (máximo): 2°
VSWR na Entrada - Típico: 280 - 510 MHz: 1.10:1
- Máximo: 280 - 510 MHz: 1.25:1
510 - 610 MHz: 1.70:1
VSWR na Saída - Típico: 1.05:1
- Máximo: 1.15:1
Corpo: Alumínio Natural
Conectores - Corpo: Latão Niquelado
- Pino de Contato: Cobre Berílio
Faixa de Temperatura Ambiente: -10 a +70° C
Peso: 428 g máx.

JBM INSTRUMENTOS LTDA

Rua Araguaia, nº 69 Boa Vista - CEP: 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG Brasil

Tel. / Fax: (35) 3471-3014 // (35) 3471-3711

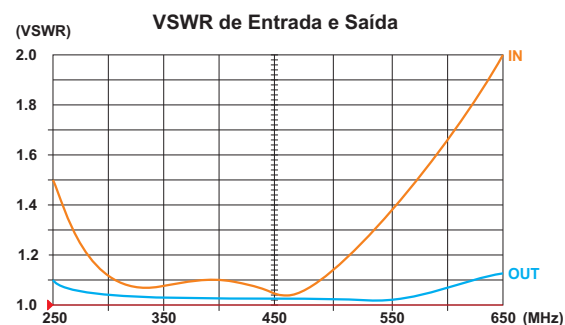
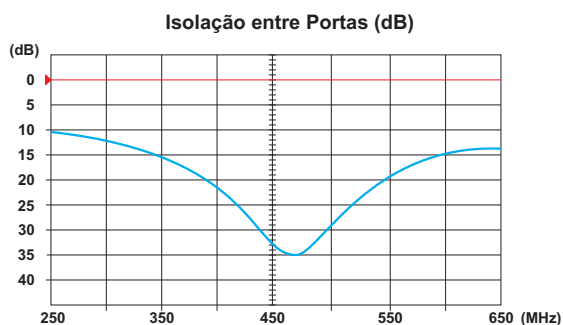
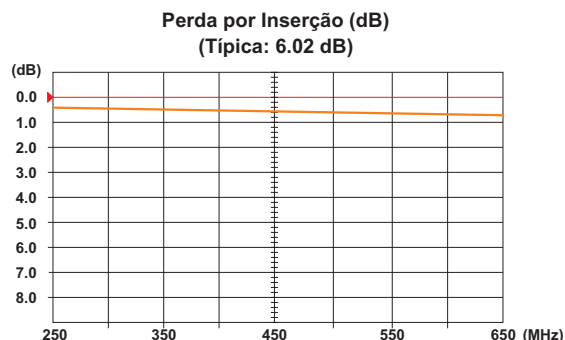
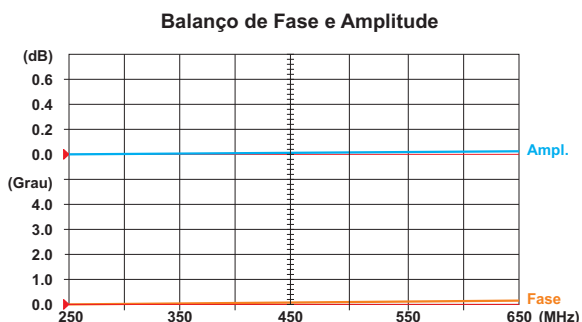
<http://www.jbminstrumentos.com.br> - E-mail: vendas@jbminstrumentos.com.br

DIVISOR/COMBINADOR DE POTÊNCIA

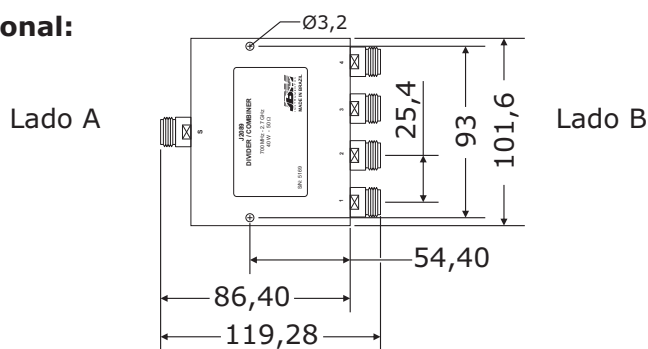
Quatro Portas (1:4), 50Ω - 280 MHz a 610 MHz, 40 W



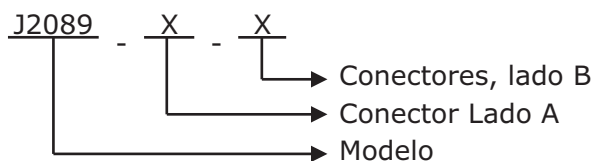
Curva de Resposta Típica:



Dimensional:



Codificação:



JBM INSTRUMENTOS LTDA

Rua Araguaia, nº 69 Boa Vista - CEP: 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG Brasil

Tel. / Fax: (35) 3471-3014 // (35) 3471-3711

<http://www.jbminstrumentos.com.br> - E-mail: vendas@jbminstrumentos.com.br