

# DIVISOR/COMBINADOR DE POTÊNCIA

Doze Portas (1:12), 50Ω - 700 MHz a 2.7 GHz, 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.



**J2083**

## 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 sem fio (wireless), desde 700 MHz, Celular 800 MHz, GSM 850, 900, 1800 & 1900 MHz, Banda-L, GPS, W-CDMA-3G, UMTS, TETRA, RFID, IEEE802.11b/g, ISM 2.45, Wi-Fi e WiMAX 2.3 GHz & 2.5 GHz.

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

Obs.:  
Outras opções disponíveis sob consulta

## Especificação:

Impedância: 50 Ω  
Número de Portas: 12  
Faixa de Frequência: 700 MHz a 2.7 GHz  
Potência Total Máxima (em Fase)  
- Como Divisor: 40 W (com Carga 1.20:1 max.)  
- como Combinador: 12 x 3.33 W  
Isolação - Típica: 30 dB  
- Mínima: 17 dB  
Perda por Inserção (acima de 10.79 dB):  
- Típica: 0.9 dB  
- Máxima: 1.9 dB  
Balanço de Amplitude (máximo): 0.8 dB  
Balanço de Fase - em Graus (máximo): 5°  
VSWR na Entrada - Típico: 1.17:1  
- Máximo: 0.7 - 2.68 GHz: 1.35:1  
2.68 - 2.7 GHz: 160:1  
VSWR na Saída - Típico: 1.10:1  
- Máximo: 1.25:1  
Corpo: Alumínio Natural  
Conectores - Corpo: Latão Niquelado  
- Pino de Contato: Cobre Berílio  
Range de Temperatura Ambiente: -20 a +80° C  
Peso: 1.1 Kg máx.

### JBM INSTRUMENTOS LTDA

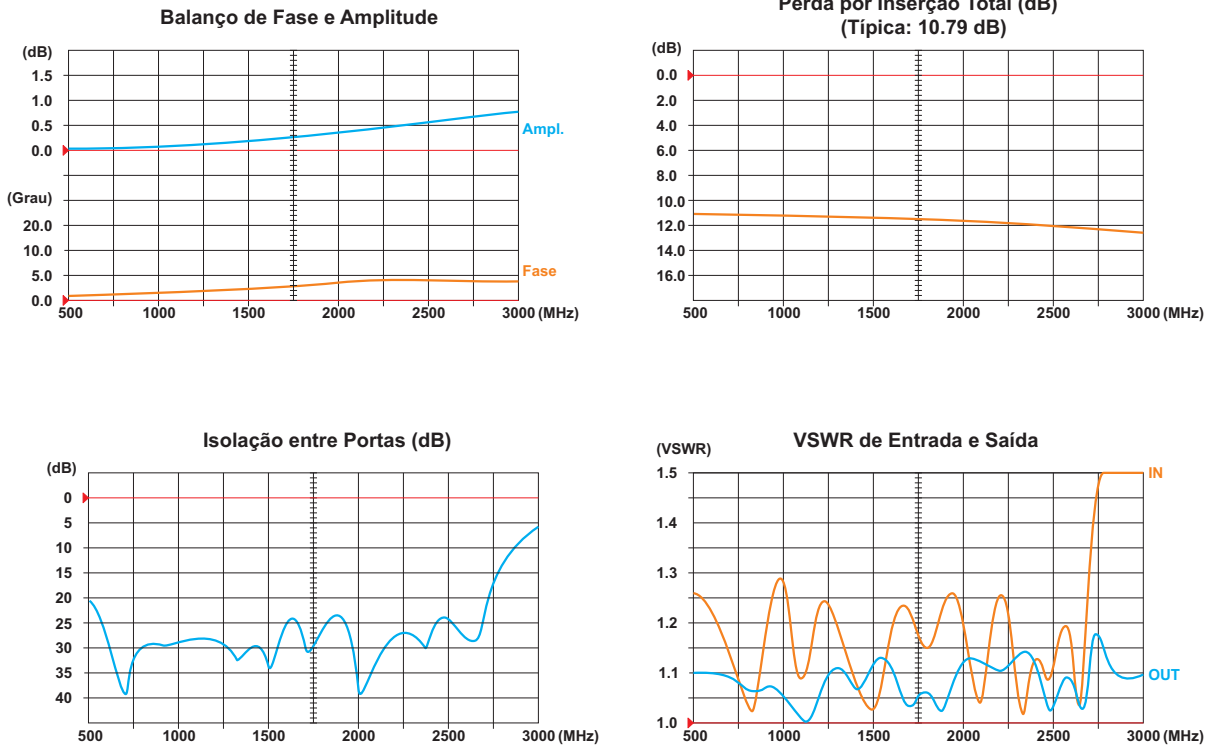
Rua Araguaia, nº 69 Boa Vista - CEP: 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG Brasil  
Tel. / Fax: (35) 3471-3014 // (35) 3471-3711  
<http://www.jbminstrumentos.com.br> - E-mail: [vendas@jbminstrumentos.com.br](mailto:vendas@jbminstrumentos.com.br)

# DIVISOR/COMBINADOR DE POTÊNCIA

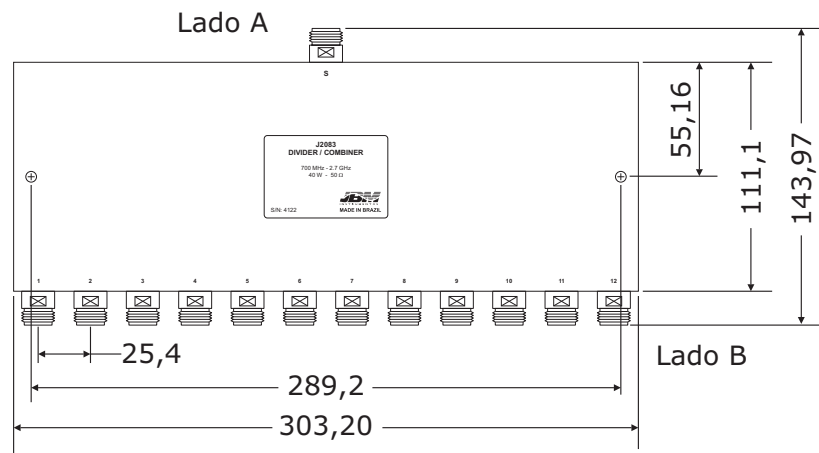
Doze Portas (1:12), 50Ω - 700 MHz a 2.7 GHz, 40 W



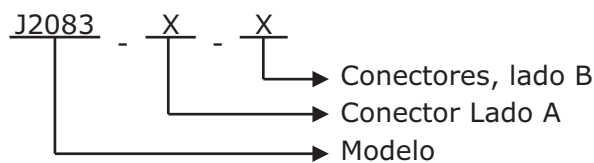
## Curva de Resposta Típica:



## 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](mailto:vendas@jbminstrumentos.com.br)