

# DPF 70/6-150...

Duplexores de base de 6 cavidades para la banda de 450 MHz

## DESCRIPCIÓN

- Duplexores de base de 150 W.
- Todos los modelos de  $\frac{1}{4} \lambda$  a  $\frac{3}{4} \lambda$  son ajustables en toda la banda.
- Baja pérdida de inserción gracias a los elementos resonadores, bañados en plata y compensados en temperatura, a las cavidades de 40 x 40 mm y elevada Q.
- Posibilidad de ajuste multicanal con una ligera pérdida de sus prestaciones (ajuste de fábrica recomendado).
- Probado en condiciones ambientales severas.

### DPF 70/6-150 con cavidades de $\frac{1}{4} \lambda$



### DPF 70/6-150 con cavidades de $\frac{3}{4} \lambda$



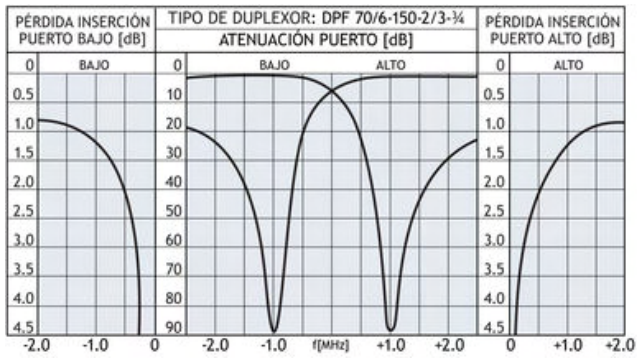
## MODELOS DISPONIBLES

MODELO	Nº de PRODUCTO	TIPO DE CAVIDAD	ESP. DUPLEX (MHz)
DPF 70/6-150-2/3	200000369	$\frac{1}{4} \lambda$	2 - 3
DPF 70/6-150-3/5	200001617	$\frac{1}{4} \lambda$	3 - 5
DPF 70/6-150-5/7	200001610	$\frac{1}{4} \lambda$	5 - 7
DPF 70/6-150-7/9	200001615	$\frac{1}{4} \lambda$	7 - 9
DPF 70/6-150-9/11	200001612	$\frac{1}{4} \lambda$	9 - 11
DPF 70/6-150-11/13	200001872	$\frac{1}{4} \lambda$	11 - 13
DPF 70/6-150-13/15	200001873	$\frac{1}{4} \lambda$	13 - 15
DPF 70/6-150-2/3- $\frac{3}{4}$	200001689	$\frac{3}{4} \lambda$	2 - 3
DPF 70/6-150-3/5- $\frac{3}{4}$	200002062	$\frac{3}{4} \lambda$	3 - 5

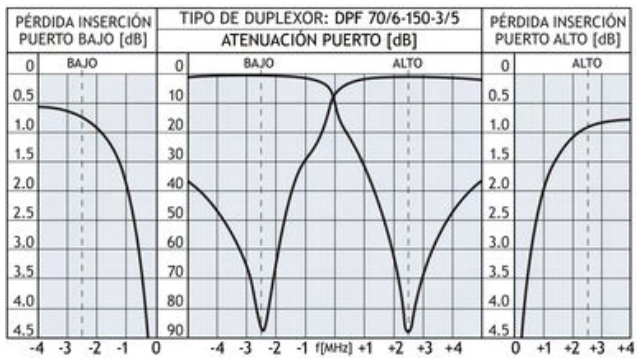
## ESPECIFICACIONES

ELÉCTRICAS				
MODELO	DPF 70/6-150-2/3- $\frac{3}{4}$		DPF 70/6-150-3/5	
TIPO DE CAVIDAD	$\frac{3}{4} \lambda$		$\frac{1}{4} \lambda$	
FRECUENCIA TX/RX	406 - 470 MHz			
POT. MÁX. ENTRADA	150 W			
AJUSTE	Ajuste a un canal Espaciado = 2 MHz	Ajuste a un canal Espaciado = 3,5 MHz	Ajuste a un canal Espaciado = 5 MHz	Ajuste multicanal Espaciado = 2 MHz Ancho puerto = 5 MHz
PÉRDIDA INS. TX $\nabla$ ANT. Y ANT. $\nabla$ RX	$\leq 1,4$ dB	$\leq 1,3$ dB	$\leq 1,2$ dB	$\leq 1,4$ dB
SUP. RUIDO TX EN FRECUENCIA RX	$> 70$ dB	$> 80$ dB	$> 80$ dB	$> 60$ dB
AISLAMIENTO ENTRE RX Y TX	$> 70$ dB	$> 80$ dB	$> 80$ dB	$> 60$ dB
ESPACIADO DUPLEX	2 - 3 MHz		3 - 5 MHz	
IMPEDANCIA	Nom. 50 $\Omega$			
ROE	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$	$\leq 1,5$
MECÁNICAS				
MARGEN DE TEMP.	$-30^{\circ} \text{C} \rightarrow +60^{\circ} \text{C}$			
ESTABILIDAD DE FREC.	Aprox. 8 ppm/ $^{\circ} \text{C}$			
CONECTORES	N hembra			
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	585 x 250 x 50 mm		260 x 250 x 50 mm	
PESO	Aprox. 4,6 kg		Aprox. 2,5 kg	

### CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA A UN ESPACIADO DE 2 MHz



### CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA A UN ESPACIADO DE 5 MHz



PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

05/04/2011