

# DUPLEXORES, DIPLEXORES Y DIVISORES DE POTENCIA

## DPF 2/6...

Duplexor de 6 cavidades para la banda de 160 MHz



### DESCRIPCIÓN:

- ★ DPF 2/6... es un filtro duplex de seis cavidades para radiotéfonos duplex.
- ★ Este duplexor se suministra en una versión para banda baja, DPF 2/6 L, ajustable entre 136 y 156 MHz y otra para banda alta, DPF 2/6 H, ajustable entre 152 y 175 MHz. Estos dos modelos se subdividen a su vez en tres sub-modelos, cada uno dedicado a trabajar con un determinado espaciado duplex. Ver "Modelos Disponibles" más abajo.
- ★ El DPF 2/6... está pensado principalmente para equipos cuyas Tx y Rx operan en frecuencias únicas. Sin embargo se pueden utilizar, con una ligera pérdida de sus prestaciones, en equipos que operan en diversos canales. P. ej. : en un determinado ancho de banda del puerto. En el último caso, es recomendable el ajuste en fábrica.
- ★ El filtro tiene unas dimensiones físicas muy pequeñas debido a la utilización de resonadores helicoidales con compensación de temperatura y elevada Q.
- ★ La caja es de aluminio, el chasis de acero, y a los cables coaxiales rígidos y conectores llevan aislamiento de teflón.
- ★ El filtro está recubierto de vinilo negro para prevenir la corrosión.

### ESPECIFICACIONES:

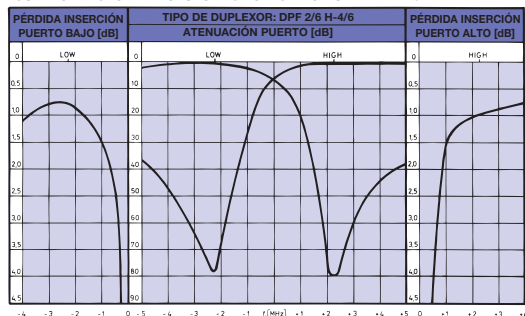
ELÉCTRICAS	
FRECUENCIA TX/RX	DPF 2/6 L : 138-156 MHz DPF 2/6 H : 152-175 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	50 W
PÉRDIDA INSERCIÓN TX-ANT Y ANT-RX (a un espaciado duplex de 4.5 MHz) Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 1.5 MHz BW	≤ 1.2 dB (típ. 1.0 dB) ≤ 1.4 dB (típ. 1.2 dB)
SUPRESIÓN DE RUIDO TX EN FRECUENCIA RX Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 1.5 MHz BW	> 80 dB > 60 dB
AISLAMIENTO ENTRE RX Y TX Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 1.5 MHz BW	> 80 dB > 60 dB
ESPACIADO DUPLEX	4-10 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
ROE	≤ 1.5
MECÁNICAS	
MARGEN TEMP.	-30° C → +60° C
ESTABILIDAD DE FREC.	Aprox. 5 ppm/° C
CONECTORES	UHF hembra
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	211 x 154 x 33 mm
PESO	Aprox. 940 g



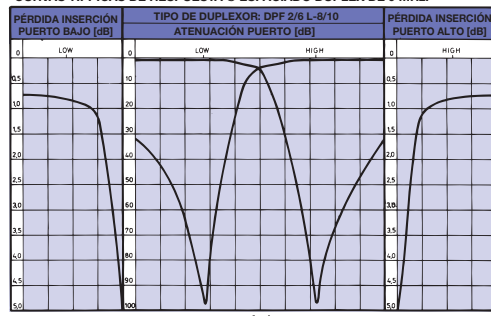
### MODELOS DISPONIBLES:

FRECUENCIA (MHz)	ESPACIADO DUPLEX (MHz)	MODELOS DISPONIBLES
138-156	4-6	DPF 2/6 L - 4/6
	6-8	DPF 2/6 L - 6/8
	8-10	DPF 2/6 L - 8/10
152-175	4-6	DPF 2/6 H - 4/6
	6-8	DPF 2/6 H - 6/8
	8-10	DPF 2/6 H - 8/10

CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA @ ESPACIADO DUPLEX DE 4.5 MHz:



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA @ ESPACIADO DUPLEX DE 9 MHz:



### INFORMACIÓN REFERENTE A LOS PEDIDOS:

Al efectuar el pedido, por favor consultar la tabla de arriba para seleccionar la designación apropiada para el tipo de filtro deseado. Si al efectuar el pedido se especifican las frecuencias de Transmisión (Tx) y Recepción (Rx), los duplexores se suministraran ajustados desde fábrica, caso contrario, no vendrán ajustados.

### OBSERVACIONES:

Se puede pedir un presupuesto para configuraciones especiales de este tipo de filtro en el pedido. Por ejemplo, el filtro se puede suministrar con otros tipos de conectores o cables flotantes (cable coaxial RG316) acabados con conectores o preparados para su conexión mediante soldadura.

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