

# DPF 2/6...

Duplexor de 6 cavidades para la banda de 160 MHz



## DESCRIPCIÓN:

- ★ El DPF 2/6... es un filtro duplex de 6 cavidades para radiotéfonos duplex.
- ★ Este duplexor se suministra en una versión de banda baja DPF 2/6 L, ajustable entre 138-156 MHz y otra versión de banda alta DPF 2/6 H, ajustable entre 152-175 MHz. Estos modelos se suministran a su vez, en tres submodelos ,cada uno de ellos dedicado a trabajar con un cierto espaciado duplex. Consulte "Modelos disponibles" en la tabla inferior.
- ★ Los modelos DPF 2/6... están principalmente pensados para equipos, donde la TX y la RX trabajan con frecuencias únicas, pero pueden también, con una ligera reducción de sus características, utilizarse cuando la TX y la RX trabajan con diversos canales, p. ej., dentro de un cierto ancho de banda. En este último caso, se recomienda su 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 estructura está hecha de aluminio extruido, el chasis de acero pasivado, y a los cables coaxiales rígidos y a los conectores, se les ha aplicado un aislamiento de teflón.
- ★ Los filtros están revestidos de vinilo negro para prevenir la corrosión.



## ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	DPF 2/6...
FRECUENCIA TX/RX	DPF 2/6 L : 138-156 MHz DPF 2/6 H : 152-175 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	50 W
PÉRDIDA INS. TX-ANT Y RX-ANT (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 DE 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)	ESP. DUPLEX (MHz)	MODELO
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

## INFORMACIÓN PARA 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.

## AVISO:

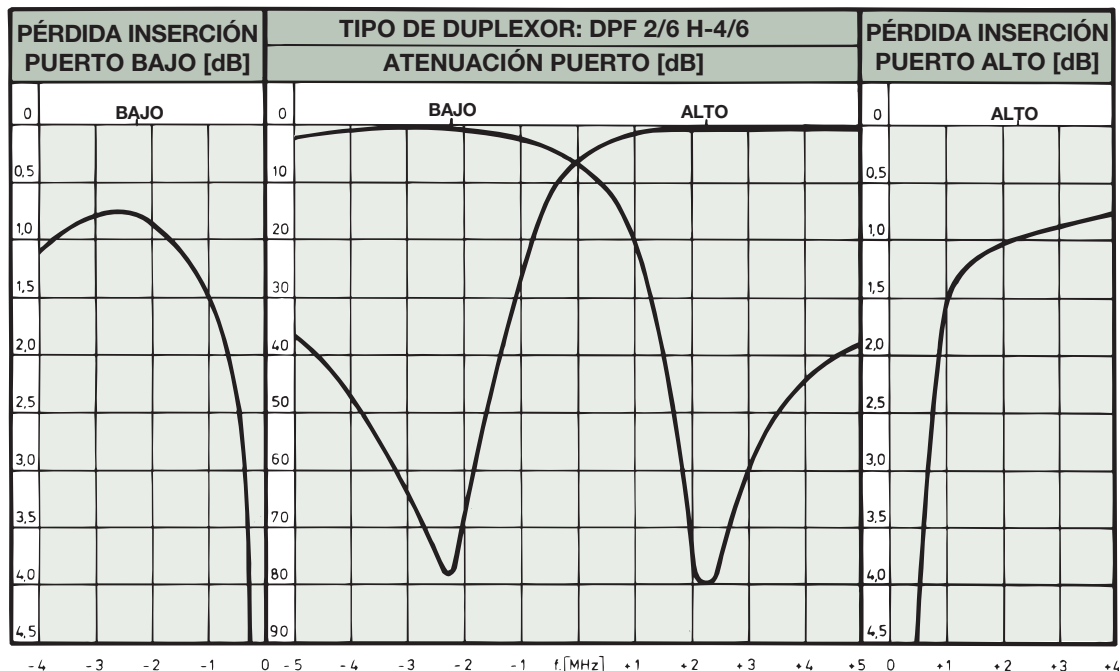
Se puede pedir un presupuesto para configuraciones especiales de este tipo de filtro en el pedido. Por ejemplo, el filtro se puede suministrar con otros tipos de conectores o cables flotantes (cable coaxial RG316) acabados con conectores o preparados para su conexión mediante soldadura.

# DPF 2/6...

Duplexor de 6 cavidades para la banda de 160 MHz



## CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA @ ESPACIADO DUPLEX DE 4.5 MHz:



## CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA @ ESPACIADO DUPLEX DE 9 MHz:

