

# DPF 2/4...

Duplexor de 4 cavidades para la banda de 160 MHz



## DESCRIPCIÓN:

- ★ El DPF 2/4... es un filtro duplex de cuatro cavidades para radiotéfonos duplex.
- ★ Este duplexor se suministra en una versión para banda baja, DPF 2/4 L, ajustable entre 136 y 156 MHz y otra para banda alta, DPF 2/4 H, ajustable entre 152 y 175 MHz. Estos dos modelos se subdividen a su vez en tres submodelos, cada uno dedicado a trabajar con un determinado espaciado duplex. Ver "Modelos Disponibles" más abajo.
- ★ El DPF 2/4 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 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 caja es de aluminio, el chasis de acero, y los cables coaxiales rígidos y conectores llevan aislamiento de teflón.
- ★ El filtro está recubierto de vinilo negro para prevenir la corrosión.



## ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	DPF 2/4...
FRECUENCIA TX/RX	DPF 2/4 L : 138-156 MHz DPF 2/4 H : 152-175 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	50 W
PÉRDIDA INS. TX-ANT Y RX-ANT (espaciado duplex de 4.5 MHz) Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 1.5 MHz BW	≤ 1.0 dB (tip. 0.8 dB) ≤ 1.2 dB (tip. 1.0 dB)
SUPRESIÓN DE RUIDO TX EN FRECUENCIA RX Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 1.5 MHz BW	> 60 dB > 40 dB
AISLAMIENTO ENTRE RX Y TX Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 1.5 MHz BW	> 60 dB > 40 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 104 x 33 mm
PESO	Aprox. 670 g

## MODELOS DISPONIBLES:

FRECUENCIA (MHz)	ESP. DUPLEX (MHz)	MODELO
138-156	4-6	DPF 2/4 L - 4/6
	6-8	DPF 2/4 L - 6/8
	8-10	DPF 2/4 L - 8/10
152-175	4-6	DPF 2/4 H - 4/6
	6-8	DPF 2/4 H - 6/8
	8-10	DPF 2/4 H - 8/10

## OBSERVACIONES:

Al efectuar el pedido, por favor consultar la tabla 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:

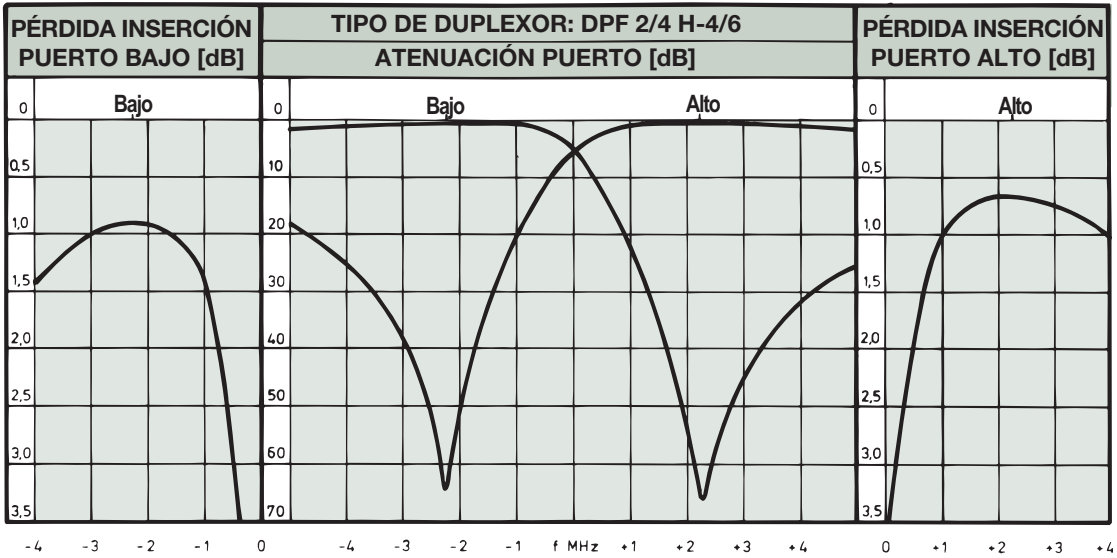
Se puede pedir un presupuesto para configuraciones especiales de este tipo de filtro en el pedido. Por ejemplo, el filtro se puede suministrar con otros tipos de conectores o cables flotantes (cable coaxial RG316) acabados con conectores o preparados para su conexión mediante soldadura.

# DPF 2/4...

Duplexor de 4 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:

