

DPF 8/6

Duplexor de 6 resonadores para la banda de 8 m

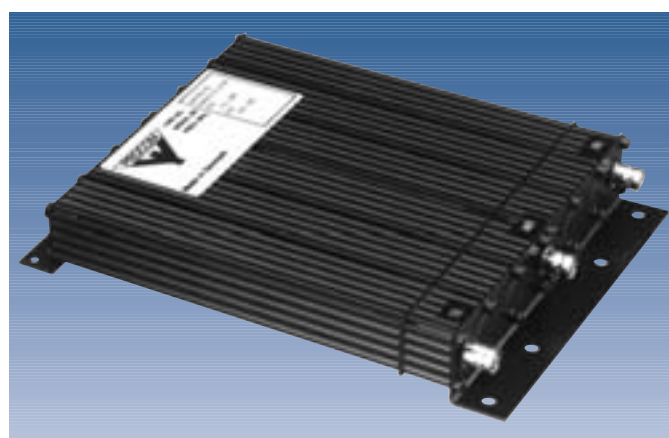


DESCRIPCIÓN:

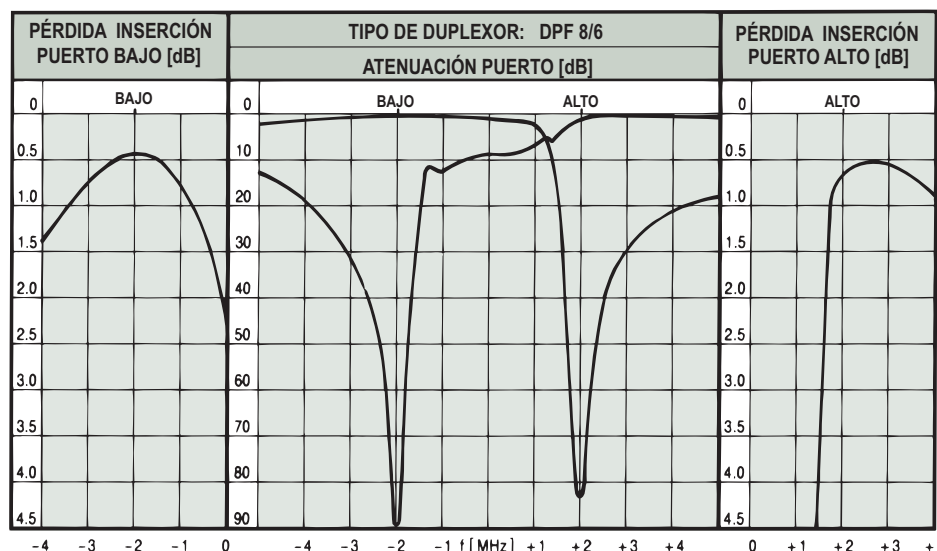
- ★ El DPF 8/6... es un filtro duplex de seis resonadores para radioteléfonos duplex.
- ★ El DPF 8/6 está pensado principalmente para equipos en los que Tx y Rx operan en frecuencias únicas. Sin embargo se pueden utilizar, con una ligera pérdida de sus prestaciones, en equipos que operan en diversos canales. P. Ej.: en un determinado ancho de banda del puerto. En el último caso, se recomienda su ajuste en fábrica.
- ★ El filtro se puede ajustar en la banda de 34-42 MHz con un espaciado entre 4 y 8 MHz.
- ★ El filtro tiene unas dimensiones físicas muy pequeñas debido a la utilización de resonadores helicoidales con compensación de temperatura y elevada Q con interconexiones con componentes discretos.
- ★ La caja es de aluminio, el chasis de acero, y los cables coaxiales rígidos y los conectores llevan aislamiento de teflón.
- ★ El filtro está recubierto de vinilo negro para prevenir la corrosión.

ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	DPF 8/6
FRECUENCIA TX/RX	34-42 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	50 W
PÉRDIDA INS. TX-ANT Y RX-ANT (a un espaciado duplex de 4 MHz) Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 0.6 MHz BW	≤ 0.8 dB ≤ 1.2 dB
SUPRESIÓN DE RUIDO DE TX EN LA FRECUENCIA DE RX Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 0.6 MHz BW	> 80 dB ≥ 63 dB
AISLAMIENTO DE RX EN LA FRECUENCIA DE TX Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 0.6 MHz BW	> 80 dB > 63 dB
ESPACIADO DUPLEX	4-8 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
ROE	≤ 1.5
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +60° C
ESTABILIDAD DE FREC.	Aprox. 15 ppm/° C
CONECTORES	BNC hembra
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	215 x 154 x 33 mm
PESO	Aprox. 900 g



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA @ ESPACIADO DUPLEX DE 4 MHz:



OBSERVACIONES:

En el pedido se puede solicitar presupuesto para DPF 8/6 provisto de otro tipo de conectores o de duplexores similares al BPF 6/3 pero con otras frecuencias TX y RX.