

DPF 4/8 S

Duplexor de 8 resonadores
para la banda de 80 MHz



DESCRIPCIÓN:

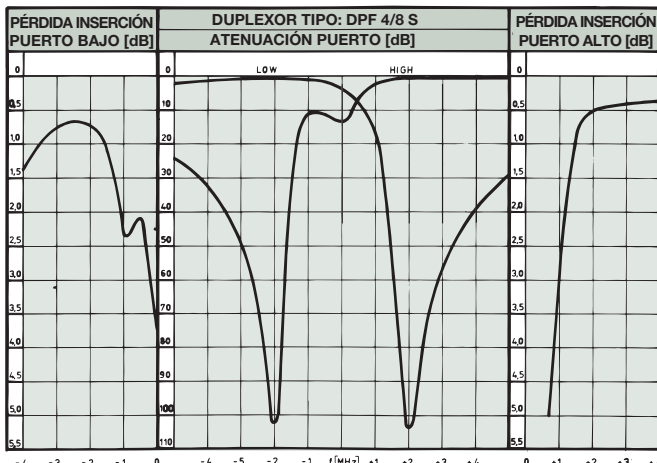
- ★ El DPF 4/8 S es un filtro duplex de ocho resonadores para radioteléfonos duplex.
- ★ Este filtro está pensado principalmente para equipos cuyas Tx y Rx operan en frecuencias únicas. Sin embargo se pueden utilizar, con una ligera pérdida de sus prestaciones, en equipos que operan en diversos canales. P. ej.: en un determinado ancho de banda del puerto. En el último caso, es recomendable su ajuste en fábrica.
- ★ El filtro se puede ajustar dentro todo el margen de la banda de 66-88 MHz con una separación duplex de 4 y 13 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 de componentes discretos.
- ★ La caja es de aluminio, el chasis de acero y los conectores van provistos de aislamiento de teflón.
- ★ El filtro está recubierto de vinilo negro para prevenir la corrosión.

ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	DPF 4/8 S
FRECUENCIA TX/RX	66-88 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	50 W
PÉRDIDA INS. TX-ANT Y RX-ANT (spaciado duplex de 4 MHz) Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 1.4 MHz BW	≤ 1.0 dB ≤ 1.2 dB
SUPRESIÓN DE RUIDO TX EN FRECUENCIA RX Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 1.4 MHz BW	> 100 dB > 60 dB
AISLAMIENTO ENTRE RX Y TX Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 1.4 MHz BW	> 100 dB > 60 dB
ESPACIADO DUPLEX	4-13 MHz (ajustable)
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
ROE	≤ 1.5
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +60° C
ESTABILIDAD DE FREC.	Aprox. 9 ppm/° C
CONECTORES	BNC hembra
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	168 x 208 x 33 mm
PESO	Aprox. 1060 g



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA @ ESPACIADO DUPLEX DE 4 MHz:



OBSERVACIONES:

Se puede pedir el presupuesto de configuraciones especiales de este filtro. Por ejemplo, el filtro se puede suministrar con los resonadores apilados de 4 en 4 acomodándose así a ciertas restricciones de espacio. En este caso se debe especificar en el pedido DPF 4/4 S.