

DPF 4/6 S

*Duplexor de 6 resonadores
para la banda de 80 MHz*



DESCRIPCIÓN:

- ★ El DPF 4/6 S es un filtro duplex de seis 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 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 4/6 S
FRECUENCIA TX/RX	66-88 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	50 W
PÉRDIDA INS. TX-ANT Y RX-ANT (espaciado duplex de 4 MHz) Ajuste a un canal	< 1.2 dB
Ajuste multicanal, 2 MHz BW	< 1.3 dB
SUPRESIÓN DE RUIDO TX EN FRECUENCIA RX Ajuste a un canal	> 80 dB
Ajuste multicanal, 2 MHz BW	> 40 dB
AISLAMIENTO ENTRE RX Y TX Ajuste a un canal	> 80 dB
Ajuste multicanal, 2 MHz BW	> 40 dB
ESPACIADO DUPLEX	3-16 MHz (ver tabla)
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
ROE	≤ 1.4
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +60° C
ESTABILIDAD DE FREC.	Aprox. 9 ppm/° C
CONECTORES	BNC hembra
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	170 x 154 x 33 mm
PESO	Aprox. 1050 g

TABLA DE SELECCIÓN DE MODELOS:

ESPACIADO DUPLEX (MHz)	DESIGNACIÓN MODELO
3-4	DPF 4/6 S-3/4
4-13	DPF 4/6 S-4/13

OBSERVACIONES:

Este filtro se puede suministrar con los resonadores apilados, tres sobre tres, por lo que se acomoda a determinadas restricciones de espacio. En este caso, por favor indicar en el pedido: DPF 4/33 S

DPF 4/6 S

*Duplexor de 6 resonadores
para la banda de 80 MHz*



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA @ ESPACIADO DUPLEX DE 4 MHz:

