

DUPLEXORES, DIPLEXORES Y DIVISORES DE POTENCIA

DPF 70/6...

Duplexor de 6 cavidades para la banda de 450 MHz



DESCRIPCIÓN:

- ★ El DPF 70/6... es un filtro duplex de 6 cavidades para radiotéfonos duplex.
- ★ El DPF 70/6... se puede ajustar en toda la banda de 406-470 MHz. El duplexor se puede suministrar en cuatro versiones diferentes según el espaciado duplex requerido. Ver también, "Modelos disponibles" más abajo.
- ★ El DPF 70/6... está pensado principalmente para equipos cuyas Tx y Rx operan en frecuencias únicas, pero también 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 el ajuste en fábrica.
- ★ Este filtro utiliza cavidades de $1/4 \lambda$ en una caja de aluminio extruido. El chasis está hecho de acero y a los cables coaxiales y conectores se les ha aplicado aislamiento de teflón.
- ★ El filtro está recubierto de vinilo negro para prevenir la corrosión.

ESPECIFICACIONES:

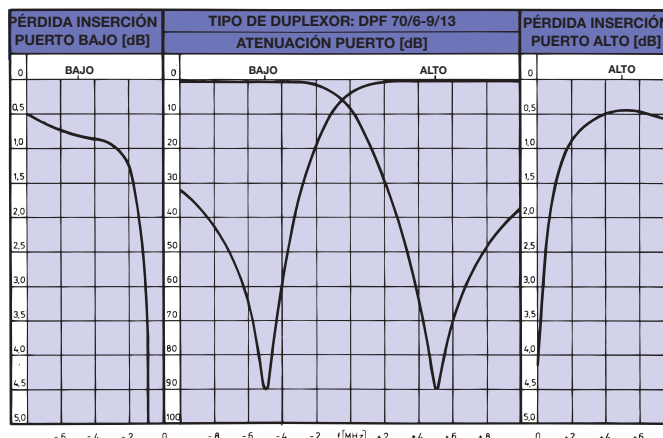
| ELÉCTRICAS | |
|--|---|
| FRECUENCIA TX/RX | 406-470 MHz |
| POT. MÁX. ENTRADA | 50 W |
| PÉRDIDA INSERCIÓN TX-ANT Y ANT-RX (at 10 MHz ESPACIADO DUPLEX) | |
| Ajuste a un canal | ≤ 1.2 dB (típ. 1.0 dB) |
| Ajuste multicanal, 2 MHz BW | ≤ 1.2 dB (típ. 1.0 dB) |
| SUPRESIÓN DE RUIDO TX EN FRECUENCIA RX | |
| Ajuste a un canal | > 85 dB |
| Ajuste multicanal, 2 MHz BW | > 65 dB |
| AISLAMIENTO ENTRE RX Y TX | |
| Ajuste a un canal | > 85 dB |
| Ajuste multicanal, 2 MHz BW | > 65 dB |
| ESPACIADO DUPLEX | 5-16 MHz (ver tabla) |
| IMPEDANCIA | Nom. 50 Ω |
| ROE | ≤ 1.5 |
| MECÁNICAS | |
| MARGEN TEMP. | $-30^{\circ} \text{C} \rightarrow +60^{\circ} \text{C}$ |
| ESTABILIDAD DE FRECUENCIA | Aprox. 4.5 ppm/ $^{\circ} \text{C}$ |
| CONECTORES | BNC hembra |
| DIMS. (Lar. x An. x Al.) | 226 x 154 x 33 mm |
| PESO | Aprox. 990 g |



MODELOS DISPONIBLES:

| ESPACIADO DUPLEX (MHz) | MODELOS DISPONIBLES |
|------------------------|---------------------|
| 5-7 | DPF 70/6 - 5/7 |
| 7-9 | DPF 70/6 - 7/9 |
| 9-13 | DPF 70/6 - 9/13 |
| 13-16 | DPF 70/6 - 13/16 |

CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA @ ESPACIADO DE 10 MHz:



INFORMACIÓN REFERENTE A LOS 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 suministrarán ajustados desde fábrica, caso contrario, no vendrán ajustados.

OBSERVACIONES:

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.

PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.