

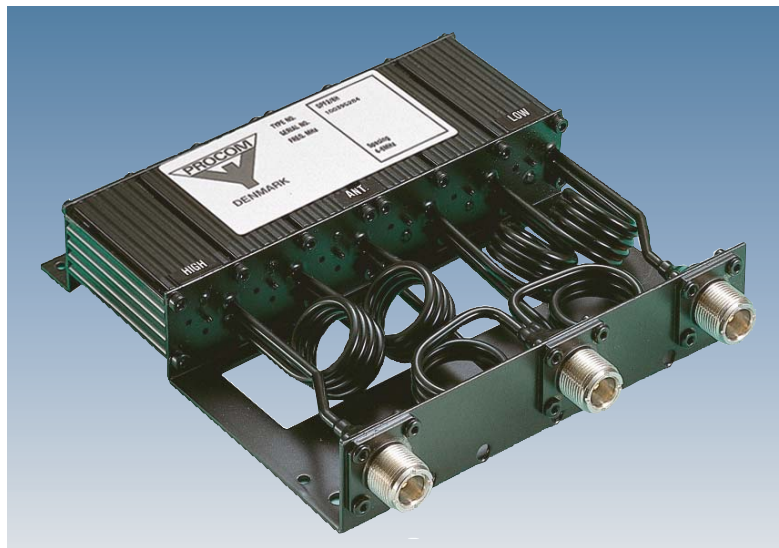
DPF 2/6-SHT-...

Duplexor de 6 cavidades para la
banda de 175-250 MHz



DESCRIPCIÓN:

- ★ El DPF 2/6-SHT-... es un filtro duplex de 6 cavidades para radiotéfonos duplex.
- ★ Este duplexor se suministra en una versión de banda baja ajustable entre 175-200 MHz - DPF 2/6-SHT-L, una versión de banda media ajustable entre 200-230 MHz - DPF 2/6-SHT-M, y otra versión de banda alta ajustable entre 230-260 MHz. Estos modelos se suministran a su vez en tres submodelos específicos para trabajar con un cierto espaciado duplex. Consulte "Modelos disponibles" en la tabla inferior.
- ★ Los modelos DPF 2/6-SHT-... están principalmente pensados para equipos donde la TX y la RX trabajan con frecuencias únicas pero que pueden también, con una ligera reducción de sus características, utilizarse cuando la TX y la RX trabajan con diversos canales; p. ej., dentro de un cierto ancho de banda. En este último caso, se recomienda 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 estructura está hecha de aluminio extruido, el chasis de acero pasivado, y a los cables coaxiales rígidos y a los conectores, se les ha aplicado un aislamiento de teflón.
- ★ Los filtros están revestidos de vinilo negro para prevenir la corrosión.



ESPECIFICACIONES:

| ELÉCTRICAS | |
|---|---|
| MODELO | DPF 2/6-SHT-... |
| FRECUENCIA TX/RX | DPF 2/6-SHT-L : 175-200 MHz DPF 2/6-SHT-M: 200-230 MHz DPF 2/6-SHT-H: 230-260 MHz |
| POT. MÁX. ENTRADA | 50 W |
| PÉRDIDA INS. TX-ANT Y RX-ANT (a un espaciado duplex de 4.5 MHz) Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 1.5 MHz BW | ≤ 1.2 dB (tip. 1.0 dB) ≤ 1.4 dB (tip. 1.2 dB) |
| SUPRESIÓN DE RUIDO TX EN FRECUENCIA RX Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 1.5 MHz BW | > 80 dB > 60 dB |
| AISLAMIENTO ENTRE RX Y TX Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 1.5 MHz BW | > 80 dB > 60 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 | N hembra |
| DIMS. (Lar. x An. x Al.) | 191 x 154 x 33 mm |
| PESO | Aprox. 800 g |

MODELOS DISPONIBLES:

| FRECUENCIA (MHz) | ESP. DUPLEX (MHz) | MODELO |
|------------------|-------------------|----------------------|
| 175-200 | 4-6 | DPF 2/6-SHT-L - 4/6 |
| | 6-8 | DPF 2/6-SHT-L - 6/8 |
| | 8-10 | DPF 2/6-SHT-L - 8/10 |
| 200-230 | 4-6 | DPF 2/6-SHT-M - 4/6 |
| | 6-8 | DPF 2/6-SHT-M - 6/8 |
| | 8-10 | DPF 2/6-SHT-M - 8/10 |
| 230-260 | 4-6 | DPF 2/6-SHT-H - 4/6 |
| | 6-8 | DPF 2/6-SHT-H - 6/8 |
| | 8-10 | DPF 2/6-SHT-H - 8/10 |

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS:

Al efectuar el pedido, por favor consultar la tabla de arriba para seleccionar la designación apropiada para el tipo de filtro deseado. Si especifica en el pedido las frecuencias de Transmisión (Tx) y Recepción (Rx), los duplexores se suministrarán ajustados desde fábrica, caso contrario, no vendrán ajustados.

AVISO:

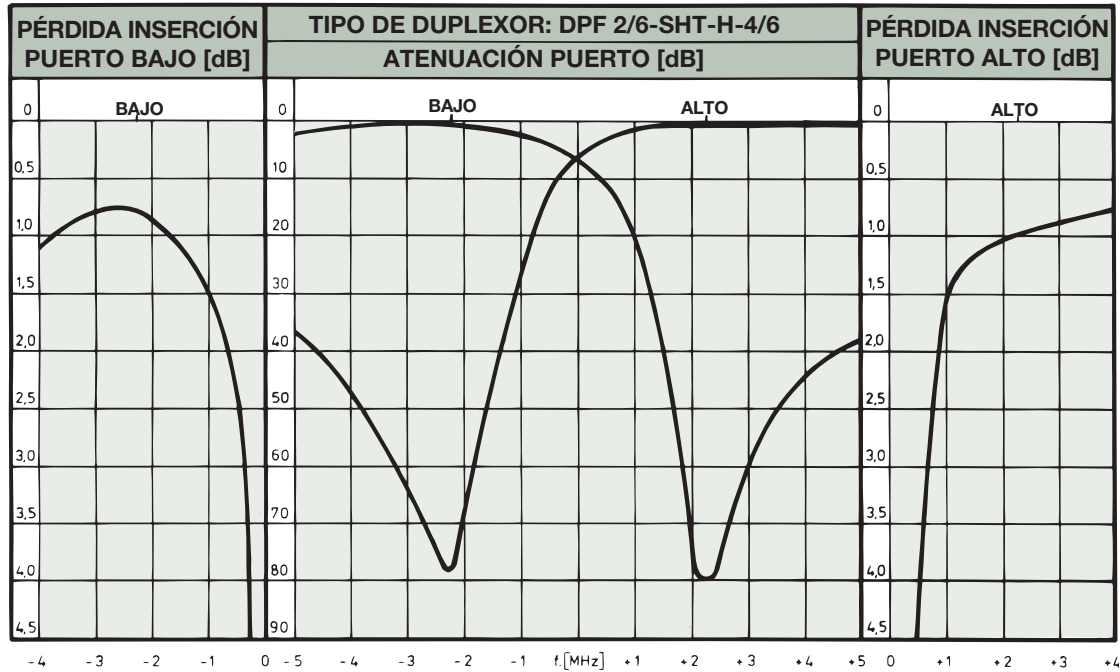
Se puede pedir un presupuesto para configuraciones especiales de este tipo de filtro. Por ejemplo, el filtro se puede suministrar con otros tipos de conectores o cables flotantes (cable coaxial RG 316) acabados con conectores o preparados para su conexión mediante soldadura.

DPF 2/6-SHT-...

Duplexor de 6 cavidades para la banda de 175-250 MHz



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA @ ESPACIADO DUPLEX DE 4.5 MHz:



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA A UN ESPACIADO DUPLEX DE 9 MHz:

