

# MPX 70/6...

Mini-duplexor de seis resonadores  
para la banda de 450 MHz



## DESCRIPCIÓN:

- ★ El MPX 70/6... es un filtro duplex en miniatura, de seis resonadores para radiotéfonos duplex. Este compacto "miniduplexor" cubre la demanda de un tipo de filtro moderno de alto rendimiento y ocupando el mínimo espacio.
- ★ El duplexor se suministra en versión para banda baja : MPX 70/6L, ajustable entre de 406-440 MHz, y en versión para banda alta, MPX 70/6H, ajustable entre 430 y 470 MHz. Estos modelos se subdividen a su vez en otras cuatro versiones dependiendo del espaciado duplex requerido. (Ver "MODELOS DISPONIBLES").
- ★ Los modelos MPX 70/6... están pensados principalmente para equipos donde la Transmisión (Tx) y Recepción (Rx) operan en frecuencias únicas pero también se puede utilizar, con una ligera pérdida de sus prestaciones, cuando operan en diversos canales. P.ej.: en un determinado ancho de banda del puerto. En el último caso, es recomendable su ajuste en fábrica.
- ★ La miniaturización del filtro se ha realizado utilizando resonadores helicoidales especiales, de alta Q y compensados en temperatura.
- ★ La caja es de aluminio extruido, el chasis de acero y los cables rígidos coaxiales y conectores van provistos de aislamiento de teflón.
- ★ El filtro está recubierto de vinilo negro para prevenir la corrosión.

## ESPECIFICACIONES:

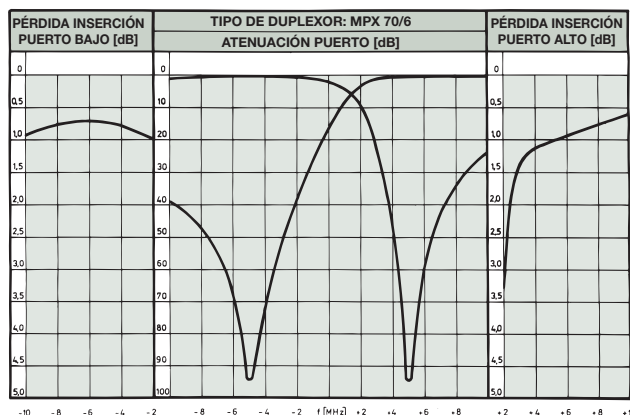
ELÉCTRICAS	
MODELO	MPX 70/6...
FRECUENCIA TX/RX	MPX 70/6 L : 406-440 MHz MPX 70/6 H : 430-470 MHz
POT. MÁX. ENTRADA	50 W
PÉRDIDA INS. TX-ANT Y RX-ANT (a un espaciado duplex de 10 MHz) Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 1.5 MHz BW	< 1.4 dB < 1.5 dB
SUPRESIÓN DE RUIDO TX EN FRECUENCIA RX Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 1.5 MHz BW	> 90 dB > 60 dB
AISLAMIENTO ENTRE RX Y TX Ajuste a un canal Ajuste multicanal, 1.5 MHz BW	> 90 dB > 60 dB
ESPACIADO DUPLEX	5-13 MHz (ver tabla)
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
ROE	≤ 1.4
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +60° C
CONECTORES	BNC hembra
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	110 x 154 x 33 mm
PESO	Aprox. 550 g



## MODELOS DISPONIBLES:

FRECUENCIA (MHz)	ESP. DUPLEX (MHz)	MODELOS DISPONIBLES
406-440	5-7	MPX 70/6 L - 5/7
	7-9	MPX 70/6 L - 7/9
	9-13	MPX 70/6 L - 9/13
	13-16	MPX 70/6 L - 13/16
430-470	5-7	MPX 70/6 H - 5/7
	7-9	MPX 70/6 H - 7/9
	9-13	MPX 70/6 H - 9/13
	13-16	MPX 70/6 H - 13/16

CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA @ ESPACIADO DUPLEX DE 10 MHz:



## INFORMACIÓN SOBRE 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.