

# MPX 2/6...

Mini-duplexor de seis resonadores  
para la banda de 160 MHz



## DESCRIPCIÓN:

- ★ El MPX 2/6... es un filtro duplex en miniatura, de seis resonadores para radioteléfonos duplex. Este "miniduplexor" compacto cubre la demanda de un tipo de filtro moderno de alto rendimiento ocupando el mínimo espacio.
- ★ El modelo Modelo MPX 2/6 L puede ajustarse dentro de la banda de 138-156 MHz y el modelo MPX 2/6 H dentro de la banda de 152-175 MHz, ambos con un espaciado duplex de 4 y 15 MHz.
- ★ Los modelos MPX 2/6... 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 2/6...
FRECUENCIA TX/RX	MPX 2/6 L : 138-156 MHz MPX 2/6 H : 152-175 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	≤ 1.5 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	4-15 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.)	133 x 154 x 33 mm
PESO	Aprox. 660 g

## MODELOS DISPONIBLES:

FRECUENCIA (MHz)	ESP. DUPLEX (MHz)	MODELO
138-156	4-6	MPX 2/6 L - 4/6
	6-15	MPX 2/6 L - 6/15
152-175	4-6	MPX 2/6 H - 4/6
	6-15	MPX 2/6 H - 6/15

## 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.

# MPX 2/6...

Mini-duplexor de seis resonadores  
para la banda de 160 MHz



## CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA @ ESAPACIADO DUPLEX DE 5 MHz:

