



# Filtro para Interferencias en Banda C

Elimina interferencias de WiMAX, RADAR y otras fuentes en la recepcion de frecuencias C-Band



- Muy baja perdida de inserción – Menor a 1 dB
- También efectivo para las freq. 5800-6725 Mhz >70dB
- Baja variación por Delay - 8 nS Max
- Superior performance VSWR - 1.5:1 Max
- Tamaño compacto – Para una facil instalacion

Desarrollado para la eliminación de interferencias especialmente provocadas por frecuencias de RADAR. Funcionando específicamente como un filtro pasabanda selectivo para la gama de frecuencias desde **3700 Mhz A 4200 Mhz** .

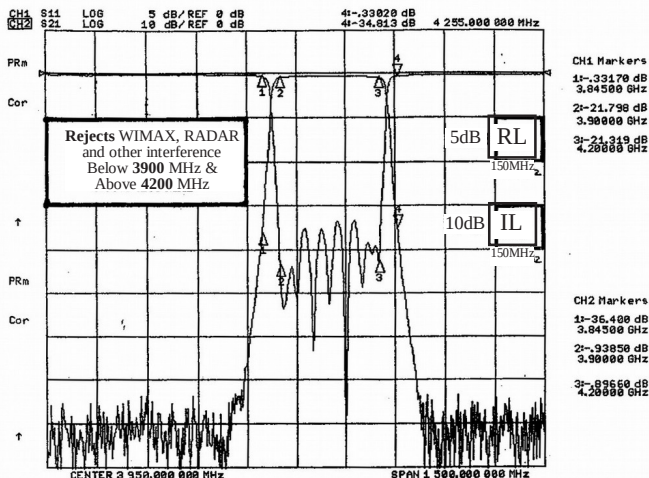
Sin embargo hace poco que WIMAX comenzo a operar frecuencia (**3400-3800 Mhz**) nuevas, en muchas regiones del mundo. Esto esta causando que algunas frecuencias se pisen con la banda C e interfieran a estas no pudiendo ser eliminadas con filtros “Standart” ( BPFs ).

**EJEMPLO :** WiMAX – operando en **3700 MHz** - causa interferencia en alguna zona banda-C , donde hay transmisiones en **3700-4200 MHz**. Un filtro std. BPF dejara pasar todas las frecuencias desde 3700 4200 MHz ( inclusive las interferencias de señales WIMAX ).

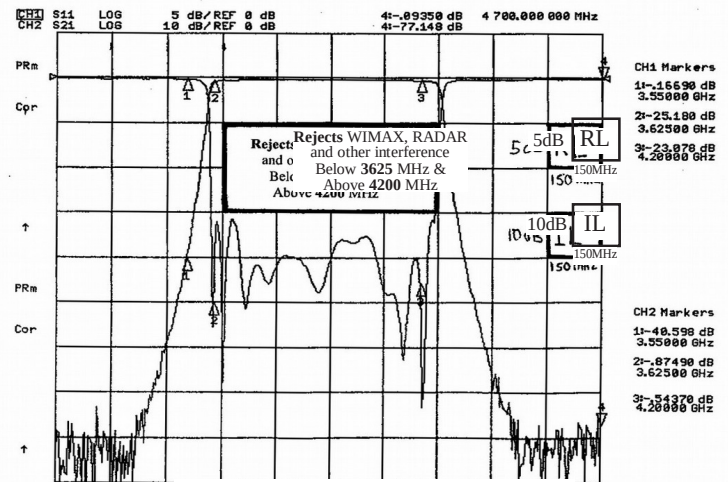
**SOLUCION :** Instalar el MFC **7893D (3780/4200)** filtro paso de banda que rechazara a 30 dB la frecuencia **3700 MHz** dejando pasar solamente **3780-4200**.

Following are just some of our many filtering solutions for eliminating WiMAX, RADAR and other C-band interference :

Model Number	Passband (MHz)	LOWER Rejection (Min./Typ. dB)	UPPER Rejection (Min./Typ. dB)
<b>7893D-3400/4200</b>	3400-4200	25/30 dB @ 3300 MHz	25/30 dB @ 4300 MHz
<b>11383-3550/4150</b>	3550-4150	25/-- dB @ 3500 MHz	25/-- dB @ 4200 MHz
<b>11383</b>	3600-4200	--/25 dB @ 3550 MHz --/45 dB @ 3500 MHz	--/25 dB @ 4250 MHz 70/-- dB @ 4400 MHz
<b>11383-3625/4200</b>	3625-4200	10/13 dB @ 3600 MHz 25/-- dB @ 3575 MHz --/40 dB @ 3550 MHz	--/20 dB @ 4285 MHz --/40 dB @ 4325 MHz 60/-- dB @ 4400 MHz
<b>7893D-3665/4165</b>	3665-4165	25/30 dB @ 3615 MHz 60/65 dB @ 3515 MHz 70/80 dB @ 3465 MHz	25/30 dB @ 4215 MHz 60/70 dB @ 4315 MHz 70/80 dB @ 4365 MHz
<b>7893D</b>	3700-4200	25/-- dB @ 3650 MHz 60/70 dB @ 3550 MHz 70/80 dB @ 3500 MHz	25/-- dB @ 4250 MHz 60/70 dB @ 4350 MHz 70/80 dB @ 4400 MHz
<b>7893D-3740/4160</b>	3740-4160	--/25 dB @ 3690 MHz --/40 dB @ 3650 MHz	--/25 dB @ 4210 MHz --/40 dB @ 4250 MHz
<b>7893D-3780/4200</b>	3780-4200	10/-- dB @ 3725 MHz 30/-- dB @ 3700 MHz 50/-- dB @ 3650 MHz	30/-- dB @ 4325 MHz 60/-- dB @ 4400 MHz



7893D-3900/4200 Typical Response



11383-3625/4200 Typical Response

