

## FILTRO FM PASABANDA 1 KW

### FM PASSBAND FILTER 1 KW

#### CFP005 / CFP011

Filtro pasabanda de FM de 3 secciones de 1 KW

1 KW FM 3 sections passband filter

#### Características:

- Baja pérdida de inserción
- Alto rechazo de señales fuera de banda
- Fácil instalación
- 3 resonadores de alto Q
- Ajustado en fábrica según requerimiento del cliente
- Enfriamiento por convección

#### Characteristics:

- Low insertion loss
- High rejection of signals out of band
- Easy installation
- 3 high-Q resonators
- Tuned to customer request
- Convection cooling

#### Especificaciones

##### Specs

**Conectores de entrada / salida: EIA 7/8" FLANGE**

Input / output connectors: EIA 7/8" FLANGE

**Impedancia: 50 Ohms**

Impedance: 50 Ohms

**Banda: FM (87.5 a 108.0 MHz)**

Band: FM (87.5 to 108.0 MHz)

**Potencia máxima de entrada: 1 KW CW**

Maximum input power: 1 KW CW

**Pérdida de retorno: < -27 dB (típ. -30 dB)**

Return loss: < -27 dB (typ. -30 dB)

**Pérdida de inserción: < 0.3 dB**

Insertion loss: < 0.4 dB

**Atenuación ± 4 MHz: > 26 dB**

Attenuation ± 4 MHz: > 26 dB

**Atenuación segunda armónica: >80 dB**

Second Harmonic Attenuation: >80 dB

**Atenuación Banda Aeronáutica (118-136 MHz): > 70 dB**

Aeronautical Band Attenuation (118-136 MHz): > 70 dB

**Material: latón, cobre, aluminio, Teflón®**

Material: brass, copper, aluminum, Teflon®

**Terminación:**

CFP005: Alodine ®

CFP011: Pintura termoplástica

**Finish:**

CFP005: Alodine ®

CFP011: Thermoplastic coating

**Rango de temperatura ambiente: 0 a 45 °C**

Ambient temperature range: 0 to 113 °F

**Humedad ambiente: 0 a 90 %, no condensada**

Atmospheric humidity: 0 to 90 %, non-condensed

**Altura máxima sobre el nivel del mar: 2.000 m**

Max height above sea level: 6,561 ft

**Dimensiones: 950 X 170 X 390 mm**

Dimensions: 37.4 X 6.6 X 15.3 inches

**Peso aproximado: 10 Kg**

Approximate weight: 22 pounds



# FILTRO FM PASABANDA 1 KW

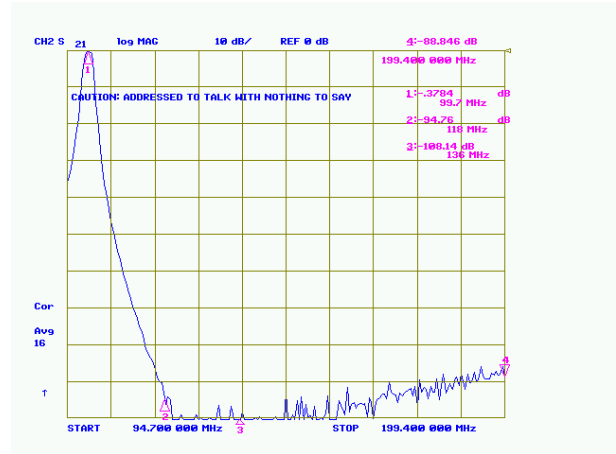
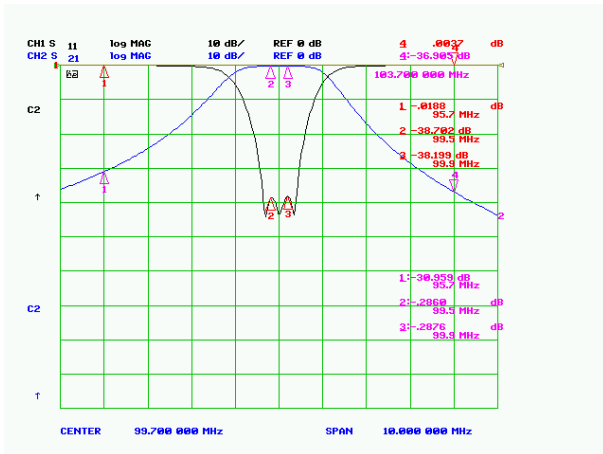
## FM PASSBAND FILTER 1 KW

**Pérdida de inserción / pérdida de retorno típicas 10 dB por división**

Typical Insertion Loss / Return Loss 10 dB per division

**Atenuación segunda armónica y banda aeronáutica.**

Second Harmonic & Aeronautic Band attenuation



**Pérdida de inserción / pérdida de retorno típicas 1 dB por división**

Typical Insertion Loss / Return Loss 1 dB per division

