

## 4 Cavities VHF Duplexers



New version: better design, better technical features.

### DESCRIPTION

- Duplexer for: 2 Tx, 2 Rx or 1 Tx y 1 Rx.
- 4 or 6 cavities (mod. STANDARD) duplexer.
- $\lambda/4$  wave 10 cm square coaxial cavities.
- High stability.
- Outer conductor made of aluminum and copper inner conductor.
- Insertion loss and isolation tunable with coupling loops.
- Available with any connector.
- Painted in black if desired.
- Optional pre-tuned when order.

### SPECIFICATIONS

- Impedance 50 Ohms
- Max. power 150 W
- S.W.R. < 1,5
- Temperature Range -30 °C to +60 °C
- Connector N-female
- Size (mm) 4 cav. Hx21x21 (cm)
- Model S 6 cav. Hx21x31 (cm)
- Insertion Loss 1-2 dB
- Attenuation 70 - 90 dB
- Split 0,3 - 5 MHz

HIGH Q DUPLExERS



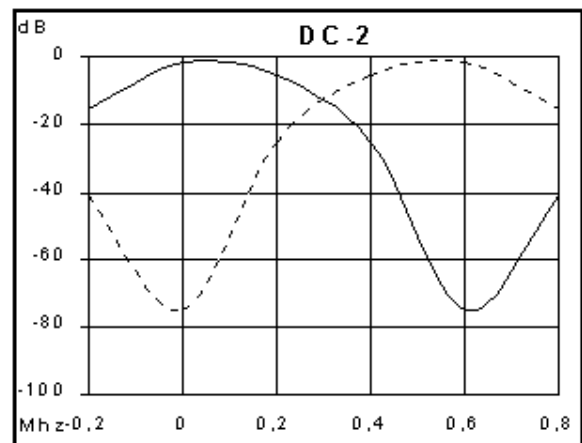
Nueva versión: mejor diseño, mejores características técnicas, mejor acabado.

### DESCRIPCIÓN

- Duplexor para: 2 Tx, 2 Rx ó 1 Tx y 1 Rx
- Duplexor formado por 4 cavidades
- Cavidad cuadrada en  $\lambda/4$  de 10 cm de lado
- Alta estabilidad con la temperatura.
- Pérdidas de inserción y atenuación ajustables.
- Conductor exterior de aluminio y conductor interior de cobre.
- Fácil ajuste.
- Cualquier tipo de conector, bajo pedido.
- Posibilidad de ajuste, bajo pedido.

### ESPECIFICACIONES

- Impedancia 50 Ohms
- Potencia Máx. 150 W
- S.W.R. < 1,5
- Rango de temperatura -30 °C a +60 °C
- Conector N-hembra
- Tamaño (mm) 4 cav. Hx21x21 (cm)
- Pérdida de inserción 0,5 - 2 dB
- Atenuación 70 - 90 dB
- Split 0,3 - 5 MHz



### Para sintonizar el duplexor:

1. Sintonizar la barra central girando hasta las frecuencias de paso.
2. Girar el condensador para obtener las frecuencias de rechazo. Recomendamos preajustar primero cada cavidad por separado y luego unirlas.
3. Quedará ajustado el duplexor, pero aún puede hacer un ajuste más fino, girando el conector (aflojando los 4 tornillos de la arandela) y con un pequeño giro de apenas milímetros, se puede sintonizar más fino.

| Models | Frequency (MHz) | Min. Split (MHz) | Length (cm) | Weight (Kg) | Price (Euros) |
|--------|-----------------|------------------|-------------|-------------|---------------|
| DC-2   | 134-175         | 0,5              | 59          | 10          |               |