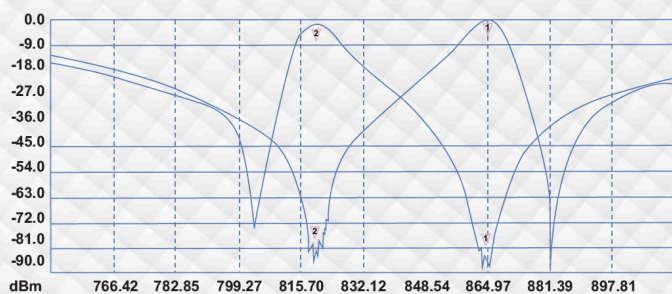
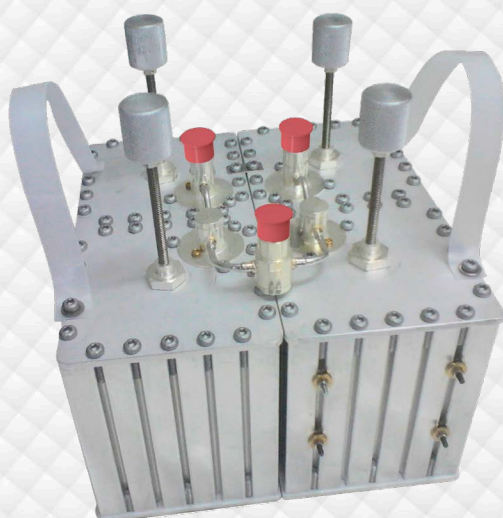


FDU4-F

FILTRO DUPLEXADOR PASSA FAIXA REJEITA FAIXA UHF

Código	Modelo	Frequência
505306	FDU4-F	800 / 894 MHz



O FDU4-F é um duplexador de quatro cavidades para aplicação em sistemas fixos de radiocomunicação.

Com baixa perda de inserção, alta seletividade e excelente rejeição de offset, este duplexador é especialmente recomendável para sistemas de comunicação de alto tráfego.

Seus conectores e ressonadores coaxiais são banhados com prata, apresentando assim baixo nível de ruído e permitindo o máximo desempenho de seus sistemas.

As hastes de ajuste são fabricadas com ligas metálicas especiais e as cavidades ressonantes tratadas quimicamente de forma a garantir uma excelente robustez mecânica e ótima estabilidade térmica.

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Largura	215 mm
Comprimento máximo	215 mm
Altura	235 mm
Peso	4,115 Kg
Acabamento	Polido
Material básico	Alumínio extrudado

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

VSWR	$\leq 1,5 : 1$
Impedância nominal	50 Ω
Potência máxima	150 Watts
Perda máxima por inserção TX-AnT-RX	≤ 1 dB
Faixa de temperatura	-30~60°C
Separação (offset)	45 MHz
Terminação	N fêmea
Isolação mín. TX/RX na frequência TX	≥ 85 dB
Supressão mín. de ruído TX na frequência RX	≥ 80 dB
Rejeição	≥ 80 dB