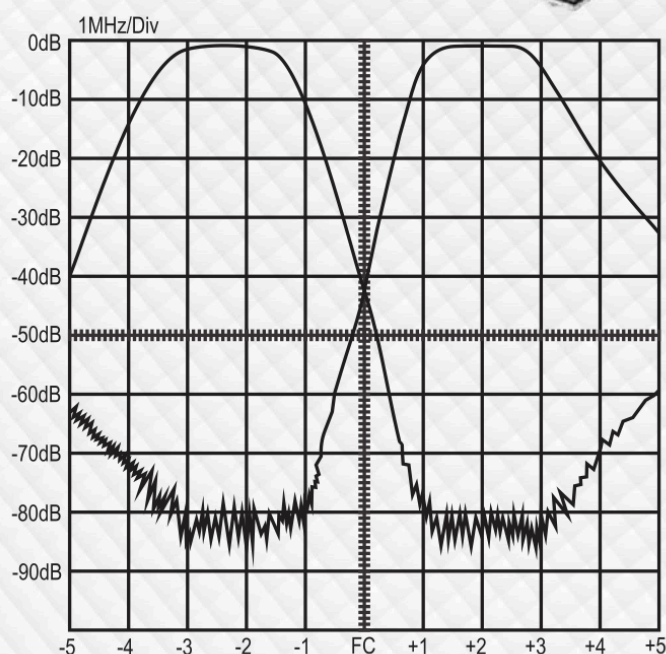
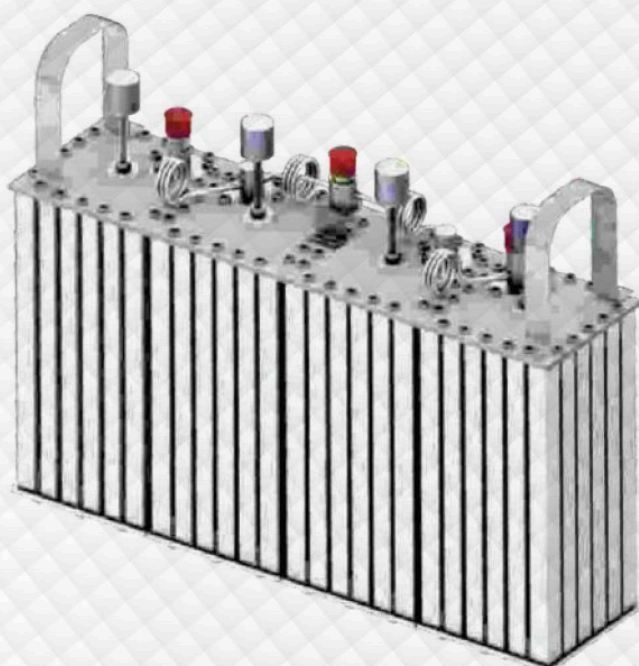


FDU-4

FILTRO DUPLEXADOR BANDA REJEITA BANDA UHF DE QUATRO CAVIDADES

| Código | Modelo | Frequência |
|--------|--------|---------------|
| 505304 | FDU-4A | 300 / 400 MHz |
| 505305 | FDU-4E | 380 / 512 MHz |



NOTA: Informações com base no código 505305.

O FDU-4 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 | 110 mm |
| Comprimento máximo | 440 mm |
| Altura | 250 mm |
| Peso | 6,400 Kg |
| Acabamento | Polido |
| Material básico | Alumínio extrudado |

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

| | |
|-------------------------|----------------|
| VSWR | $\leq 1,5 : 1$ |
| Impedância nominal | 50 Ω |
| Potência máxima | 120 Watts |
| Perda máx. por inserção | $\leq 1,2$ dB |
| Faixa de temperatura | -30~60°C |
| Separação (mínima) | 4,2 MHz |
| Terminação | N fêmea |
| Isolação mín. TX / RX | 70 dB |
| Isolação mín. RX / TX | 70 dB |