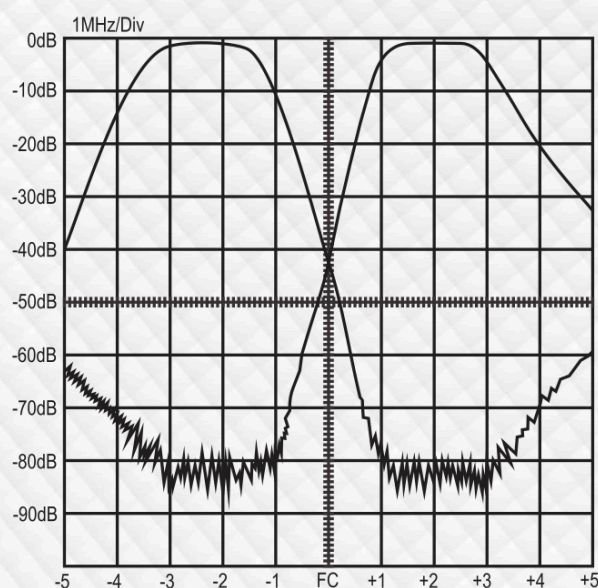


# FDV-4

## FILTRO DUPLEXADOR PASSA FAIXA REJEITA FAIXA VHF

Código	Modelo	Frequência
505290	FDV-4A	130 / 148 MHz
505295	FDV-4B	148 / 174 MHz
505300	FDV-4C	220 / 270 MHz
505307	FDV-4D	130 / 174 MHz



O FDV-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	750 mm
Peso	10,64 Kg
Acabamento	Polido
Materail básico	Alumínio extrudado

### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

VSWR	$\leq 1,5 : 1$
Impedância nominal	50 $\Omega$
Potência máxima	150 Watts
Perda máx. por inserção	$\leq 1,2$ dB
Faixa de temperatura	-30~60°C
Separação ( mínima )	1,2 MHz
Terminação	N fêmea
Isolação mín. TX / RX	> 80 dB
Isolação mín. RX / TX	> 80 dB

NOTA: Informações com base no código 505290.