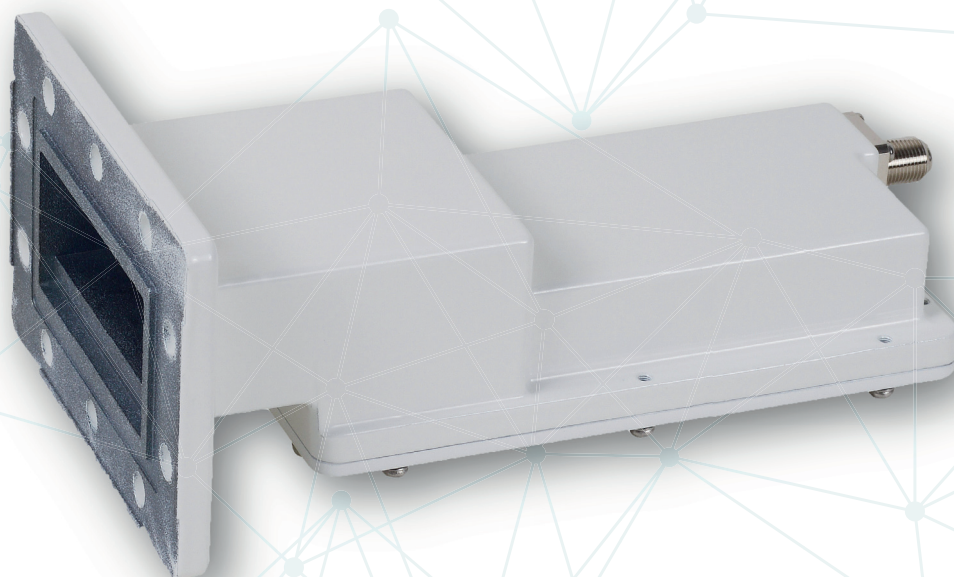


# AMPLIFICADOR BANDA C

Filtro mecânico incluso



Os LNBs da série PROFISSIONAL da Greatek são amplificadores de baixo ruído em Banda C desenvolvidos para aplicações profissionais, onde a estabilidade de frequência são fatores de extrema importância. Todos os modelos possuem filtro mecânico incluso.

MODELO	FREQUÊNCIA DE ENTRADA	FREQUÊNCIA DE SAÍDA
<b>PROG3742</b>	3.70 ~ 4.20 GHz	950 ~ 1450 MHz
<b>PRO37542</b>	3.75 ~ 4.20 GHz	950 ~ 1400 MHz

## Especificações Técnicas

<b>Oscilador Local</b>	5.15 GHz
<b>Temperatura de ruído</b>	30K máx.
<b>Estabilidade do Oscilador</b>	± 5KHz, ± 10 ou 25 KHz (opcional)
<b>Ruído de Fase</b>	-73 dBc/Hz @1KHz -83 dBc/Hz @10KHz -93 dBc/Hz @100KHz
<b>VSWR</b>	2.5 : 1 máx.
<b>Ganho</b>	60 dB tip. (55dB min. 65dB max.)
<b>Linearidade de ganho</b>	4dB p-p máx.
<b>Rejeição</b>	40 dB min. @ pass band +/- 50MHz 95 dB min. @ pass band +/- 100MHz 110dB min. @ pass band +/- 150MHz
<b>Nível de saída P1dB</b>	+10 dBm min.
<b>Rejeição de frequência/imagem</b>	70 dBc min.
<b>Dimensões</b>	98.8 x 70.0 x 164.5 mm
<b>Conector de saída</b>	Tipo F - fêmea
<b>Consumo</b>	250 mA
<b>Tensão de operação</b>	12 ~ 24V DC
<b>Temperatura de operação</b>	-40°C a +60°C
<b>Peso</b>	575g