

AMPLIFICADOR BANDA C
SPL-2100
LNB



Greatek
Conecte-se com o Futuro!

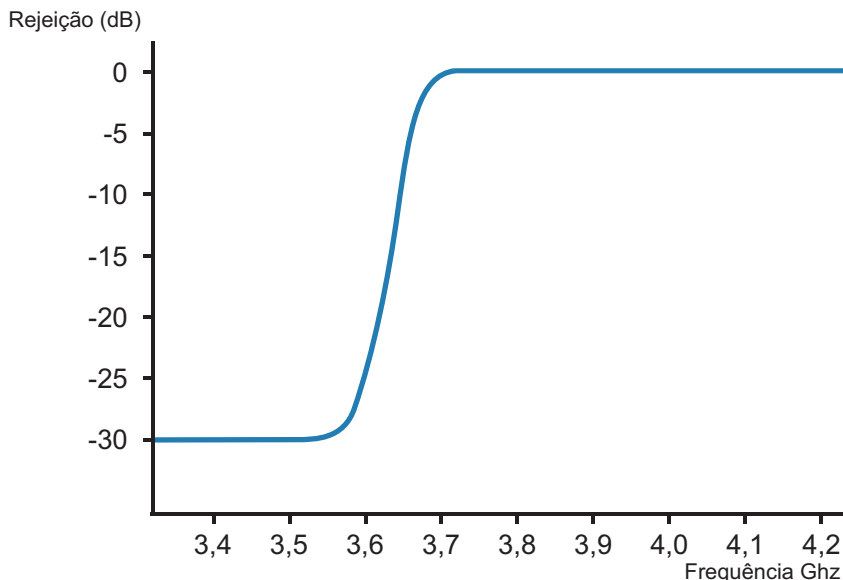
CATÁLOGO TÉCNICO

www.greatek.com.br

engenharia@greatek.com.br

Conecte-se com o Futuro!

Rejeição a Interferência terrestre:



Filtro com rejeição de 30dB em 3,5GHz

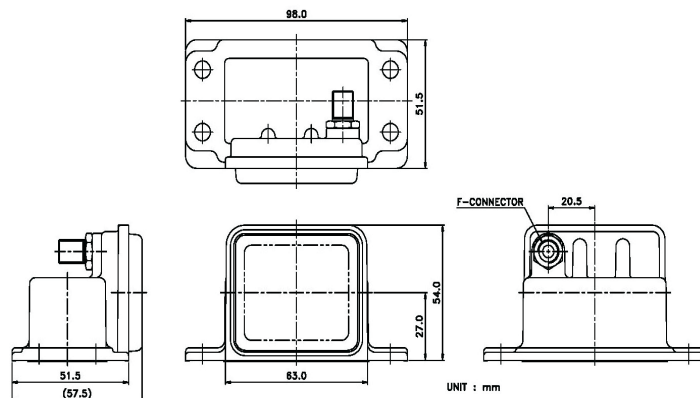
Ganho Típico de 65dB



Especificações Técnicas:

| | |
|---------------------------------|--|
| Frequência de Entrada: | 3.7 a 4.2 GHz |
| Frequência de Saída: | 950 a 1450 MHz |
| Oscilador Local: | 5.15 Ghz |
| Nível máximo de entrada: | -53dBm @ 3580MHz |
| Figura de Ruído: | 12°K (mín.) 25°K (máx.) |
| Estabilidade do Oscilador: | ± 1 MHz @ (25°C) |
| Ruído de Fase: | -80dBc/Hz @ 10KHz -95dBc/Hz @ 100KHz -110dBc/Hz @ 1MHz |
| VSWR: | 2.0:1 |
| Ganho: | 60dB (mín.) 65dB (máx.) |
| Nível de saída P1dB: | 5dBm |
| Isolação: | 20dB (mínimo) |
| Rejeição frequência/imagem: | 40dB (mínimo) |
| Nível de espúrios na banda: | -42dBm |
| Impedância de saída: | 75Ω |
| Conector de saída: | Tipo F (fêmea) |

Desenho mecânico:



Alimentação:

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Consumo em nível DC: | 70mA (máximo) |
| Tensão de Operação: | 12 ~ =24Vdc |
| Temperatura de Operação: | -30°C ~ +60°C |
| Temperatura de armazenamento: | -40°C ~ +80°C |