

MINI DUPLEXADOR DE SINAL 6 CAVIDADES VHF

AP6050 / AP6051 / AP6052 / AP6053



Av. Cidade Fukuyama, 725 - CEP 19064-210 - Presidente Prudente - SP

WWW.STEELBRAS.COM.BR



31/10/2025



steelbras[®]
soluções em antenas

MINI DUPLEXADOR DE SINAL 6 CAVIDADES VHF

A **AP6050 / AP6051 / AP6052 / AP6053** foi projetado atender a demanda em repetidoras em VHF com espaçamento de 4,6MHz entre recepção (Rx) e transmissão (Tx), garantindo comunicação clara e sem interferências. Sua construção é em latão estanhado, teflon e alumínio de alta qualidade proporcionando uma ótimo isolamento entre canais, baixas perdas de inserção e estabilidade. É equipado com conectores N fêmea de padrão internacional, o duplexador é compatível com cabos de terminação N macho. Para a correta instalação, é necessário identificar os canais de frequência alta (HIGH) e frequência baixa (LOW) e conectá-los às cavidades correspondentes.

FREQUÊNCIAS

AP6050	136 - 150 MHz
AP6051	148- 162 MHz
AP6052	160 - 174 MHz
AP6053	144 - 156 MHz

IMPORTANTE

Esse equipamento pode ser calibrado conforme solicitação do cliente. O gráfico de aferição acompanha a embalagem desse produto.

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

ALTURA	40 mm
COMPRIMENTO	162 mm
LARGURA	215 mm
PESO	1,362Kg



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPAÇAMENTO RX - TX	4,6 MHz
ISOLAMENTO RX - TX	≥80 dB
PERDA DE INSERÇÃO	1,4 dB
POTÊNCIA MÁXIMA	50 W
IMPEDÂNCIA	50 Ω
VSWR	≤ 1,5:1
CONECTORES	N FEMÊA
FAIXA DE TEMPERATURA	-30 a 60°C

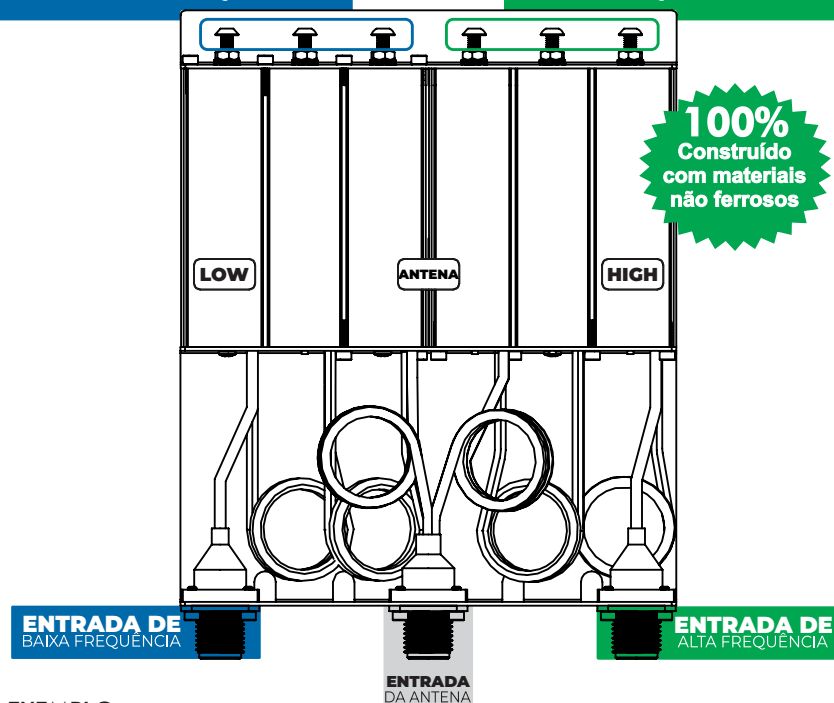
GARANTIA

Este produto possui 1 (um) ano de garantia contra defeitos de fabricação. A garantia não cobre defeitos causados por má instalação ou má utilização. A alteração das características construtivas deste produto isentam o fabricante da responsabilidade de garantia.

DADOS TÉCNICOS

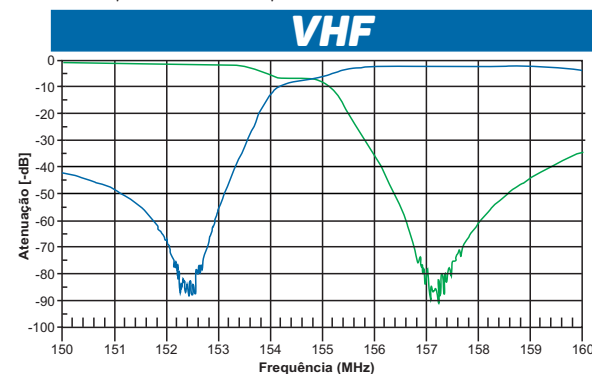
PARAFUSOS DE AJUSTE
BAIXA FREQUÊNCIA

PARAFUSOS DE AJUSTE
ALTA FREQUÊNCIA



EXEMPLO:

Veja abaixo o gráfico uma resposta típica do modelo **AP6051** ajustado para a frequência de TX: 157,1 MHz e RX: 152,5 MHz.



A Steelbras Antenas se reserva o direito de alterações técnicas nos dados de descritivos técnicos sem aviso prévio