

ANTENA MÓVEL UHF FULL BAND BASE MAGNETICA 2 BOBINAS

AP4052 - AP4053

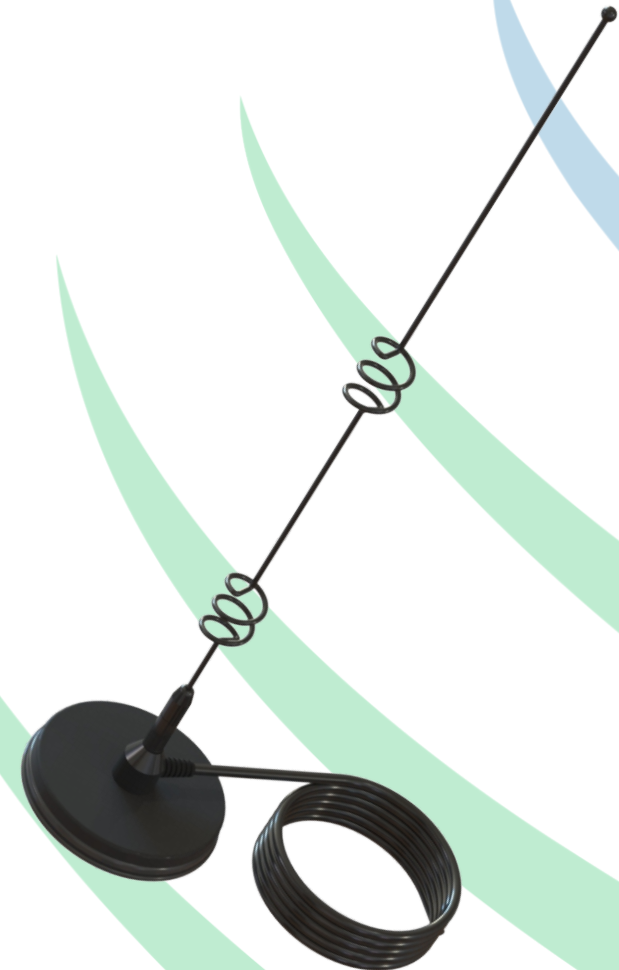


Av. Cidade Fukuyama, 725 - CEP 19064-210 - Presidente Prudente - SP

www.steelbras.com.br



25/06/2025



steelbras[®]
soluções em antenas

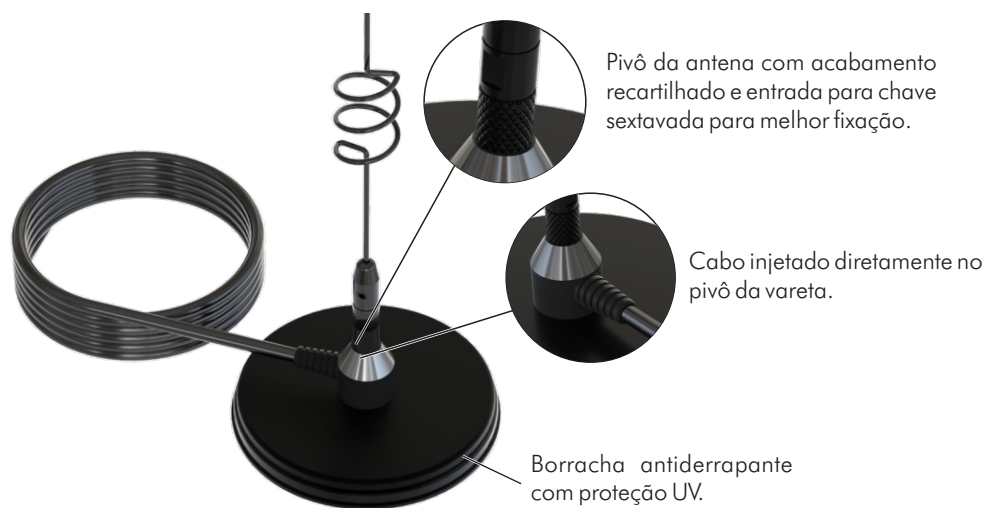
ANTENA MÓVEL UHF FULL BAND BASE MAGNETICA 2 BOBINAS

Esta antena otimiza a performance de equipamentos para aplicações em sistemas de comunicação móvel nas faixas de GSM (850-900 MHz e 1800-1900 MHz), 3G (850-900 MHz, 1700-1900 MHz e 2000-2100 MHz), 4G (700-900 MHz, 1800-2000 MHz e 2500-2700 MHz) e 5G (700 MHz, 2300-2400 MHz e 3300-3700 MHz) com VSWR $\leq 2:1$. Além disso, esta antena também atende sistemas de comunicação que operam na banda ISM, tais como LoRa (902-908 MHz e 915-928 MHz), Zigbee (2400-2500 MHz), Wi-Fi (2400-2500 MHz), Bluetooth (2400-2500 MHz) e até mesmo aplicações que podem chegar até 3GHz. O produto é compatível com todos os rastreadores e todas as operadoras de telefonia móvel. É ideal para estações portáteis, por proporcionar versatilidade e ótima relação custo-benefício. É construída em aço inóx, latão polido e polímero com proteção UV. Apresenta cabo embutido diretamente na base da antena e haste flexível, permitindo a utilização em condições severas. Além de todos estes diferenciais, possui uma base magnética em aço galvanizado com pintura epóxi preta, com força de atração magnética que pode suportar até 14Kg. Uma borracha antiderrapante com proteção UV compõe o conjunto da base.

Esta antena é disponibilizada nas seguintes versões:

AP4052 - Antena Móvel UHF Full Band Magnética 2 Bobinas conec SMA macho

AP4053 - Antena Móvel UHF Full Band Magnética 2 bobinas conec SMA macho reverso



DADOS TÉCNICOS

ESPECIFICAÇÕES

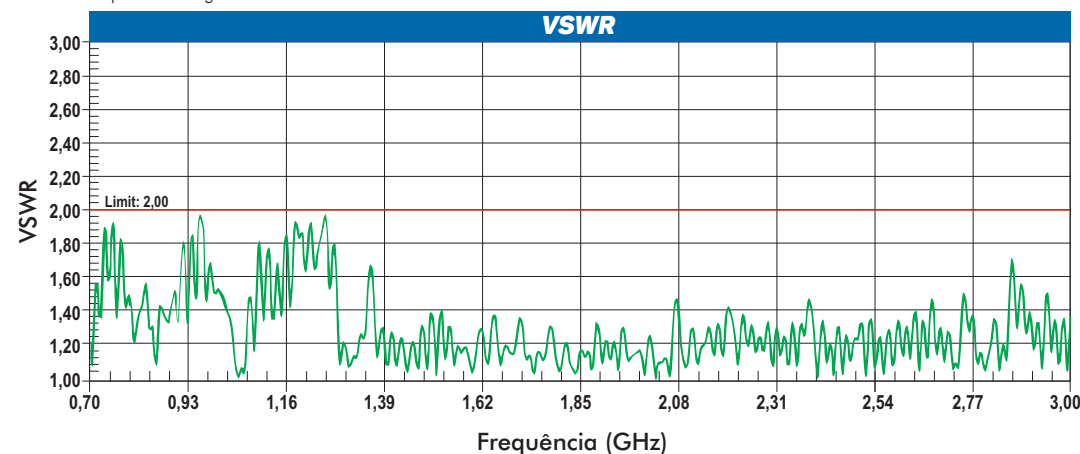
FREQUÊNCIA	700 - 3000 MHz
GANHO MÁX	7,15 dBi
DIAGRAMA	Omnidirecional
POLARIZAÇÃO	Linear Vertical
POTÊNCIA MÁXIMA	50 W
IMPEDÂNCIA	50 Ω
VSWR	$\leq 2,0:1$
ALTURA	465 mm
PESO	568 g
CABO	5 m

IMPORTANTE

A antena deve ser instalada em uma área plana metálica, que tenha um raio de no mínimo 1/4 de onda mais 5% na frequência desejada. Para se obter o melhor resultado, usar sempre medidor de VSWR, (WATÍMETRO). O sinal refletido não poderá ser superior a 2,0:1 ou 11% da potência direta.

EXEMPLO:

Veja abaixo o gráfico de VSWR da antena AP4052.



A Steelbras Antenas se reserva o direito de alterações nos dados de descritivos técnicos sem aviso prévio. Esta antena não exige Certificação e Homologação ANATEL, conforme Ato nº 7280, de 26 de setembro de 2020.