

ANTENA MÓVEL UHF FULL BAND MAGNETICA CONECTOR SMA MACHO

AP4050



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

www.steelbras.com.br



26/09/2024



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVEL UHF FULL BAND MAGNETICA CONECTOR SMA MACHO

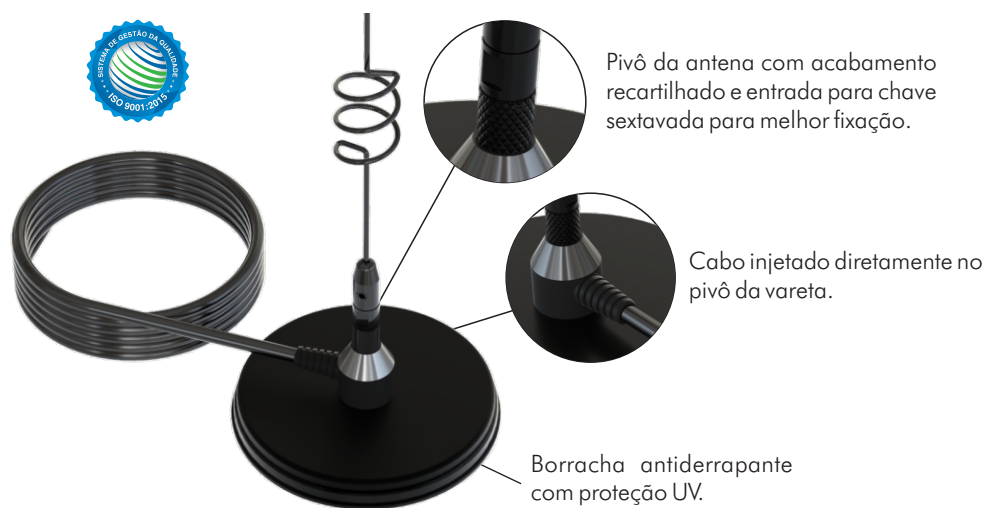
DADOS TÉCNICOS

A antena **AP4050** 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 6GHz. 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:

AP4050 - Antena Móvel UHF Full Band Magnética conector SMA macho

AP4051 - Antena Móvel UHF Full Band Magnética conector SMA macho reverso



ESPECIFICAÇÕES

FREQUÊNCIA	600 - 6000 MHz
DIAGRAMA	OMNIDIRECIONAL
POLARIZAÇÃO	LINEAR
POTÊNCIA MÁXIMA	50 W
IMPEDÂNCIA	50 Ω
VSWR	$\leq 2,5:1$
ALTURA	465 mm
PESO	554 g
CABO	5 m
CONECTOR	SMA MACHO

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 1,5:1 ou 4% da potência direta.

FREQUÊNCIA (MHZ)	GANHO (DBI)
600	1,75
700	4,50
850	3,80
860	3,85
900	3,25
930	3,25
1700	7,40
1800	7,75
1900	8,05
2000	7,10
2100	7,50
2400	6,90
2500	6,65
2700	8,45
3700	8,40
4000	7,95
5000	8,11
6000	8,00

EXEMPLO:

Veja abaixo o gráfico de VSWR da antena AP4050.

