

ANTENA MÓVIL 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 MÓVIL UHF FULL BAND MAGNETICA CONECTOR SMA MACHO

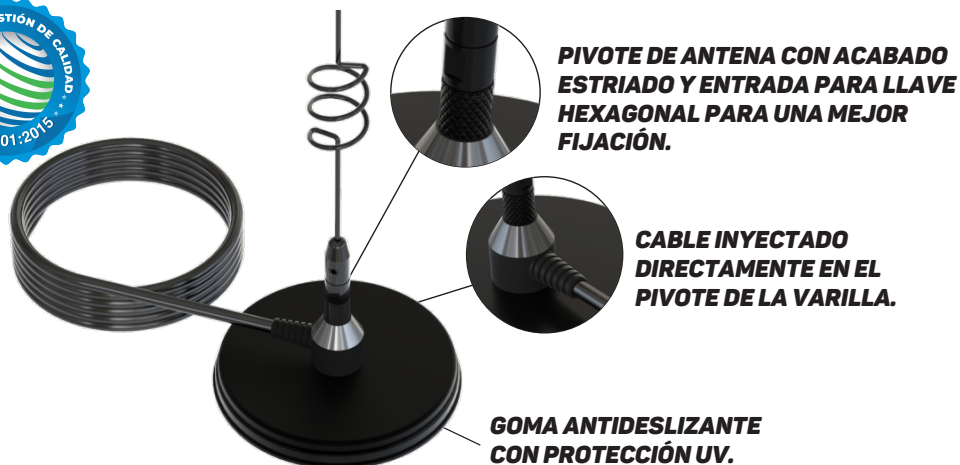
DATOS TÉCNICOS

La antena **AP4050** optimiza el rendimiento de los equipos para aplicaciones en sistemas de comunicación móvil en las bandas GSM (850-900 MHz y 1800-1900 MHz), 3G (850-900 MHz, 1700-1900 MHz y 2000-2100 MHz), 4G (700-900 MHz, 1800-2000 MHz y 2500-2700 MHz) y 5G (700 MHz, 2300-2400 MHz y 3300-3700 MHz) con $VSWR \leq 2:1$. Además, esta antena también es compatible con sistemas de comunicación que operan en la banda ISM, como LoRa (902-908 MHz y 915-928 MHz), Zigbee (2400-2500 MHz), Wi-Fi (2400-2500 MHz), Bluetooth (2400-2500 MHz) e incluso aplicaciones que pueden alcanzar hasta 6 GHz. El producto es compatible con todos los rastreadores y todas las operadoras de telefonía móvil. Es ideal para estaciones portátiles, ya que ofrece versatilidad y una excelente relación calidad-precio. Está fabricada en acero inoxidable, latón pulido y polímero con protección UV. Cuenta con un cable integrado directamente en la base de la antena y un mástil flexible, lo que permite su uso en condiciones adversas. Además de todas estas características diferenciadoras, cuenta con una base magnética de acero galvanizado con pintura epoxi negra, con una fuerza de atracción magnética que puede soportar hasta 14 kg. Una goma antideslizante con protección UV completa el conjunto de la base.

Esta antena está disponible en las siguientes versiones:

AP4050 - Antena Móvil UHF Full Band Magnética Conector SMA Macho

AP4051 - Antena Móvil Full Band Magnética con Conector SMA Macho Invertido



ESPECIFICACIONES

FRECUENCIA	600 - 6000 MHz
DIAGRAMA	OMNIDIRECCIONAL
POLARIZACIÓN	LINEAR
POTENCIA MÁXIMA	50 W
IMPEDANCIA	50 Ω
VSWR	$\leq 2,5:1$
ALTURA	465 mm
PESO	554 g
CABLE	5 m
CONECTOR	SMA MACHO

IMPORTANTE

La antena debe instalarse en una superficie metálica plana, que tenga un radio mínimo de $1/4$ de onda más un 5 % en la frecuencia deseada. Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor VSWR (WATÍMETRO). La señal reflejada no puede ser superior a 1,5:1 o al 4 % de la potencia directa.

FRECUENCIA (MHZ)	GANANCIA (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

EJEMPLO: Consulte el gráfico VSWR de la antena AP4050.

