

**ANTENA MÓVEL DESCARACTERIZADA
VHF BANDA BAIXA 1/4 DE ONDA ARTICULADA BNC**

AP32691



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

www.steelbras.com.br



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

06/04/2023



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVEL DESCARACTERIZADA VHF BANDA BAIXA 1/4 DE ONDA ARTICULADA BNC

DADOS TÉCNICOS

A antena descaracterizada **AP32691**, foi projetada para operar em estações móveis de rádios transceptores que operam na banda baixa de frequência VHF de 46,8 a 48,2 MHz, e para ser utilizada em veículo descaracterizado que não pode ser reconhecido por estar utilizando antena de radiocomunicação. Discreta, com design semelhante às antenas de FM, porém de alta eficiência em transmissão e recepção de RF. Possui capa injetada em ABS com proteção UV, borracha de vedação de alta deformação, resistente ao ozônio, intempéries e produtos químicos. Uma vez que o veículo já possua a furação de antena de FM, ela poderá ser instalada no mesmo local, aproveitando a furação já existente. Com a sua haste flexível, o conjunto conta com maior resistência mecânica, evitando danos em condições severas de uso, proporcionando assim uma ótima relação custo-benefício.

ATENÇÃO

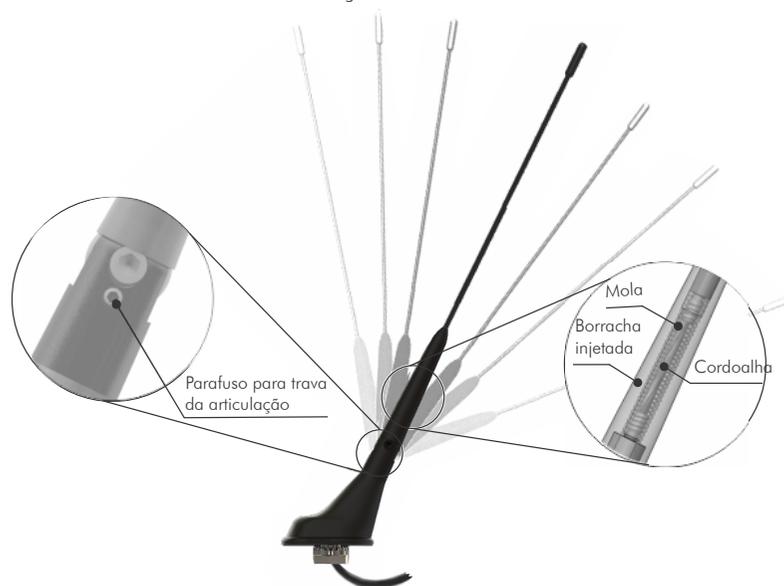
A antena possibilita ajuste em frequência através da regulagem da ponta da vereta. A antena deve ser instalada em uma área plana metálica, que tenha um raio de no mínimo 1/4 de onda mais 5% a frequência desejada. Caso seja instalada em local com plano de terra fora destas especificações, pode sofrer alteração de VSWR. 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.

Ajuste de Frequência



ESPECIFICAÇÕES

FREQUÊNCIA	46,8 - 48,2 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	150 W
IMPEDÂNCIA	50 Ω
VSWR	≤ 1,5:1
CONECTOR	BNC MACHO
GANHO	2,15 dBi
CABO	RG58 95% 5 m
ALTURA	595 mm
PESO	385 g



Parafuso para trava da articulação

Mola
Borracha injetada
Cordoalha

GARRAS PERFURANTES (Patenteado)

PAT: MU 9001207-0

O exclusivo sistema de garras perfurantes facilita a instalação em veículos com chapas de no máximo 1,5 mm que possuem revestimento térmico, acústico ou estrutural no teto, não havendo necessidade de raspagem para que se obtenha o aterramento necessário ao bom funcionamento.



Garras Perfurantes

EXEMPLO: Gráfico de uma Antena AP32691 ajustada em 47,8 MHz.

