

ANTENA MÓVEL VHF 1/4 DE ONDA EVOLUTION COM KIT CABO

AP191860



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

www.steelbras.com.br



08/07/2021



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVEL VHF 1/4 DE ONDA EVOLUTION COM KIT CABO

A **Ap191860** é uma antena projetada para operar em estação móvel de rádio transceptor nas frequências de 132 a 900 MHz (banda de VHF). Construída em aço inox, ABS injetado com proteção UV, zamac de alta qualidade e latão cromado, possui cabo e conector com borrachas de vedação para possíveis instalações em teto impedindo entrada de umidade para dentro do veículo.

ESPECIFICAÇÕES

FREQUÊNCIA	132 - 900 MHZ
POTÊNCIA MÁXIMA	100 WATTS
IMPEDÂNCIA	50 OHMS
VSWR	$\leq 1,5:1$
GANHO	2,15 DBI
ALTURA	575 MM
PESO	340 GR
CABO	RG58 90% MALHA 5 MTS



SUGESTÃO DE ACESSÓRIOS



AP1733

SUPOORTE P/ PORTA MALAS
BI-ARTICULADO PRETO



AP3733

SUPOORTE P/ CALHAS
BI-ARTICULADO PRETO



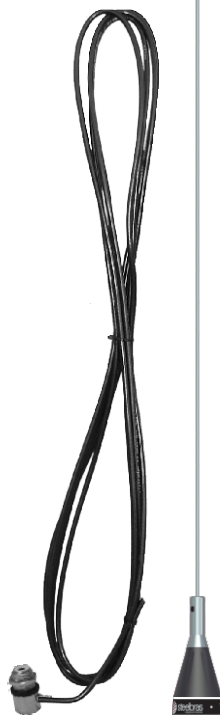
AP7733

SUPOORTE BI-ARTICULADO P/
PORTA MALAS ZAMAC MINI



AP3744

SUPOORTE BI-ARTICULADO
AÇO INOXIDÁVEL PARA TUBOS



IMPORTANTE

As medidas da tabela de ajuste, servem apenas como referência, podendo sofrer alteração dependendo do local de instalação. 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.

ATENÇÃO: Em todas as medidas de corte da vareta na tabela abaixo, deverá considerar o encaixe na ponteira. Deverá somar + 20mm, pois as medidas informadas são referenciais com a antena montada conforme figura ao lado.

Para se obter o melhor resultado, usar sempre medidor de R.O.E, (WATÍMETRO). O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 ou 4% da potencia direta.

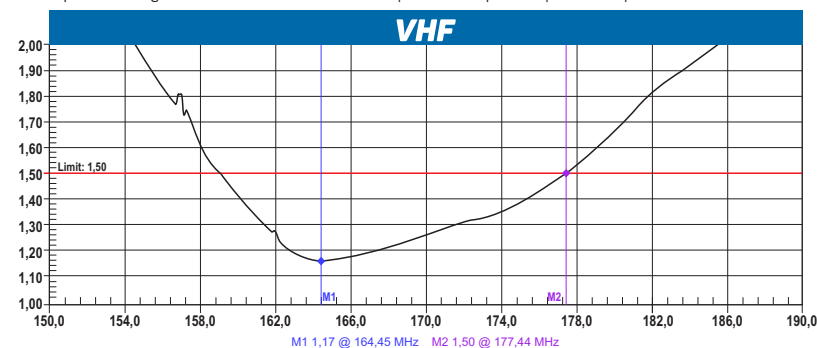
DADOS TÉCNICOS

TABELA DE CORTE

Frequência (MHz)	Comprimento (L mm)	Frequência (MHz)	Comprimento (L mm)
132 MHz	540 mm	302 MHz	204 mm
134 MHz	535 mm	312 MHz	193 mm
136 MHz	529 mm	322 MHz	189 mm
138 MHz	520 mm	332 MHz	182 mm
140 MHz	514 mm	342 MHz	176 mm
142 MHz	507 mm	352 MHz	170 mm
144 MHz	500 mm	362 MHz	164 mm
145 MHz	496 mm	372 MHz	159 mm
146 MHz	493 mm	382 MHz	154 mm
147 MHz	489 mm	392 MHz	149 mm
148 MHz	486 mm	402 MHz	145 mm
150 MHz	480 mm	412 MHz	140 mm
152 MHz	473 mm	422 MHz	136 mm
154 MHz	467 mm	432 MHz	132 mm
156 MHz	460 mm	442 MHz	128 mm
158 MHz	455 mm	452 MHz	125 mm
160 MHz	450 mm	457 MHz	123 mm
162 MHz	445 mm	462 MHz	121 mm
164 MHz	439 mm	467 MHz	120 mm
166 MHz	433 mm	472 MHz	119 mm
168 MHz	428 mm	477 MHz	118 mm
170 MHz	423 mm	482 MHz	116 mm
172 MHz	418 mm	487 MHz	115 mm
174 MHz	413 mm	492 MHz	112 mm
176 MHz	407 mm	497 MHz	110 mm
178 MHz	401 mm	502 MHz	109 mm
180 MHz	395 mm	507 MHz	108 mm
182 MHz	389 mm	512 MHz	106 mm
184 MHz	383 mm	517 MHz	104 mm
186 MHz	377 mm	522 MHz	102 mm
188 MHz	371 mm	527 MHz	100 mm
190 MHz	365 mm	532 MHz	98 mm
192 MHz	359 mm	537 MHz	96 mm
194 MHz	353 mm	542 MHz	94 mm
196 MHz	347 mm	547 MHz	92 mm
198 MHz	341 mm	552 MHz	90 mm
200 MHz	335 mm	557 MHz	88 mm
202 MHz	329 mm	562 MHz	86 mm
204 MHz	323 mm	567 MHz	84 mm
206 MHz	317 mm	572 MHz	82 mm
208 MHz	311 mm	577 MHz	80 mm
210 MHz	305 mm	582 MHz	78 mm
212 MHz	299 mm	587 MHz	76 mm
214 MHz	293 mm	592 MHz	74 mm
216 MHz	287 mm	597 MHz	72 mm
218 MHz	281 mm	602 MHz	70 mm
220 MHz	275 mm	607 MHz	68 mm
222 MHz	269 mm	612 MHz	66 mm
224 MHz	263 mm	617 MHz	64 mm
226 MHz	257 mm	622 MHz	62 mm
228 MHz	251 mm	627 MHz	60 mm
230 MHz	245 mm	632 MHz	58 mm
232 MHz	239 mm	637 MHz	56 mm
234 MHz	233 mm	642 MHz	54 mm
236 MHz	227 mm	647 MHz	52 mm
238 MHz	221 mm	652 MHz	50 mm
240 MHz	215 mm	657 MHz	48 mm
242 MHz	209 mm	662 MHz	46 mm
244 MHz	203 mm	667 MHz	44 mm
246 MHz	197 mm	672 MHz	42 mm
248 MHz	191 mm	677 MHz	40 mm
250 MHz	185 mm	682 MHz	38 mm
252 MHz	179 mm	687 MHz	36 mm
254 MHz	173 mm	692 MHz	34 mm
256 MHz	167 mm	697 MHz	32 mm
258 MHz	161 mm	702 MHz	30 mm
260 MHz	155 mm	707 MHz	28 mm
262 MHz	149 mm	712 MHz	26 mm
264 MHz	143 mm	717 MHz	24 mm
266 MHz	137 mm	722 MHz	22 mm
268 MHz	131 mm	727 MHz	20 mm
270 MHz	125 mm	732 MHz	18 mm
272 MHz	119 mm	737 MHz	16 mm
274 MHz	113 mm	742 MHz	14 mm
276 MHz	107 mm	747 MHz	12 mm
278 MHz	101 mm	752 MHz	10 mm
280 MHz	95 mm	757 MHz	8 mm
282 MHz	89 mm	762 MHz	6 mm
284 MHz	83 mm	767 MHz	4 mm
286 MHz	77 mm	772 MHz	2 mm
288 MHz	71 mm	777 MHz	0 mm
290 MHz	65 mm	782 MHz	0 mm
292 MHz	59 mm	787 MHz	0 mm
294 MHz	53 mm	792 MHz	0 mm
296 MHz	47 mm	797 MHz	0 mm
298 MHz	41 mm	802 MHz	0 mm
300 MHz	35 mm	807 MHz	0 mm

EXEMPLO:

Veja abaixo o gráfico de ROE de uma antena Ap191860 ajustada para a frequência de 164 MHz.



Para ajuste da antena é necessário a utilização de chave Allen 2mm - (não inclusa no produto).

Corte a haste de inox no comprimento necessário para a frequência desejada de acordo com a tabela.