

ANTENA MÓVIL VHF 1/4 DE ONDA EVOLUTION

AP10186



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

www.steelbras.com.br



19/05/2023



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVIL VHF 1/4 DE ONDA EVOLUTION

DATOS TÉCNICOS

AP010186 Es una antena proyectada para operar en estación móvil de radio transceptor en las frecuencias de 132 - 900 MHz (Banda de VHF y UHF). Construida en acero inoxidable de alta calidad en latón cromado, posee conector padrón internacional, para facilitar su fijación en soportes que tienen conectores tipo UHF

ESPECIFICACIONES

FRECUENCIA	132 - 900 MHz
POTENCIA MÁXIMA	100 W
IMPEDANCIA	50 Ω
VSWR	≤ 1,5:1
BANDA PASANTE	8 MHz
GANANCIA	2,15 dBi
ALTURA	575 mm
PESO	70 g



ACCESORIOS SUGERIDOS



IMPORTANTE

Las medidas de la tabla de ajuste son orientativas y pueden variar en función del lugar de instalación. La antena debe instalarse sobre una superficie metálica plana con un radio de por lo menos 1/4 de onda más 5% a la frecuencia deseada.

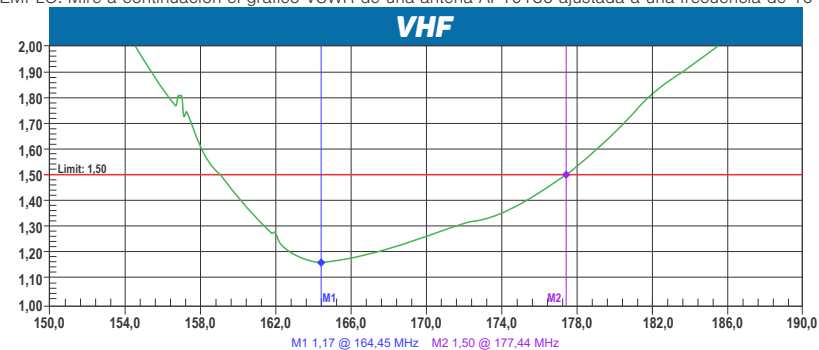
ATENCIÓN: En todas las medidas de corte de varilla de la tabla siguiente, debe tener en cuenta el ajuste en la puntera. Debe añadir + 20 mm, ya que las medidas dadas son de referencia con la antena montada como se muestra en la figura de al lado.

Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor R.O.E. (WATÍMETRO). La señal reflejada no debe superar 1,5:1 o el 4% de la potencia directa.

TABLA DE CORTES

Frecuencia (MHz)	Longitud (L mm)	Frecuencia (MHz)	Longitud (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	414 mm	492 MHz	112 mm
176 MHz	409 mm	497 MHz	110 mm
178 MHz	404 mm	502 MHz	109 mm
180 MHz	400 mm	507 MHz	108 mm
182 MHz	396 mm	512 MHz	106 mm
184 MHz	392 mm	517 MHz	104 mm
186 MHz	388 mm	522 MHz	102 mm
188 MHz	384 mm	527 MHz	100 mm
190 MHz	380 mm	532 MHz	98 mm
192 MHz	376 mm	537 MHz	96 mm
194 MHz	372 mm	542 MHz	94 mm
196 MHz	368 mm	547 MHz	92 mm
198 MHz	364 mm	552 MHz	90 mm
200 MHz	360 mm	557 MHz	88 mm
202 MHz	356 mm	562 MHz	86 mm
204 MHz	352 mm	567 MHz	84 mm
206 MHz	348 mm	572 MHz	82 mm
208 MHz	344 mm	577 MHz	80 mm
210 MHz	340 mm	582 MHz	78 mm
212 MHz	336 mm	587 MHz	76 mm
214 MHz	332 mm	592 MHz	74 mm
216 MHz	328 mm	597 MHz	72 mm
218 MHz	324 mm	602 MHz	70 mm
220 MHz	320 mm	607 MHz	68 mm
222 MHz	316 mm	612 MHz	66 mm
224 MHz	312 mm	617 MHz	64 mm
226 MHz	308 mm	622 MHz	62 mm
228 MHz	304 mm	627 MHz	60 mm
230 MHz	300 mm	632 MHz	58 mm
232 MHz	296 mm	637 MHz	56 mm
234 MHz	292 mm	642 MHz	54 mm
236 MHz	288 mm	647 MHz	52 mm
238 MHz	284 mm	652 MHz	50 mm
240 MHz	280 mm	657 MHz	48 mm
242 MHz	276 mm	662 MHz	46 mm
244 MHz	272 mm	667 MHz	44 mm
246 MHz	268 mm	672 MHz	42 mm
248 MHz	264 mm	677 MHz	40 mm
250 MHz	260 mm	682 MHz	38 mm
252 MHz	256 mm	687 MHz	36 mm
254 MHz	252 mm	692 MHz	34 mm
256 MHz	248 mm	697 MHz	32 mm
258 MHz	244 mm	702 MHz	30 mm
260 MHz	240 mm	707 MHz	28 mm
262 MHz	236 mm	712 MHz	26 mm
264 MHz	232 mm	717 MHz	24 mm
266 MHz	228 mm	722 MHz	22 mm
268 MHz	224 mm	727 MHz	20 mm
270 MHz	220 mm	732 MHz	18 mm
272 MHz	216 mm	737 MHz	16 mm
274 MHz	212 mm	742 MHz	14 mm
276 MHz	208 mm	747 MHz	12 mm
278 MHz	204 mm	752 MHz	10 mm
280 MHz	200 mm	757 MHz	8 mm
282 MHz	196 mm	762 MHz	6 mm
284 MHz	192 mm	767 MHz	4 mm
286 MHz	188 mm	772 MHz	2 mm
288 MHz	184 mm	777 MHz	0 mm
290 MHz	180 mm	782 MHz	0 mm
292 MHz	176 mm	787 MHz	0 mm
294 MHz	172 mm	792 MHz	0 mm
296 MHz	168 mm	797 MHz	0 mm
298 MHz	164 mm	802 MHz	0 mm
300 MHz	160 mm	807 MHz	0 mm

EJEMPLO: Mire a continuación el gráfico VSWR de una antena AP10186 ajustada a una frecuencia de 164 MHz.



Para ajustar la antena es necesario utilizar una llave Allen de 2mm - (no incluida en el producto).

