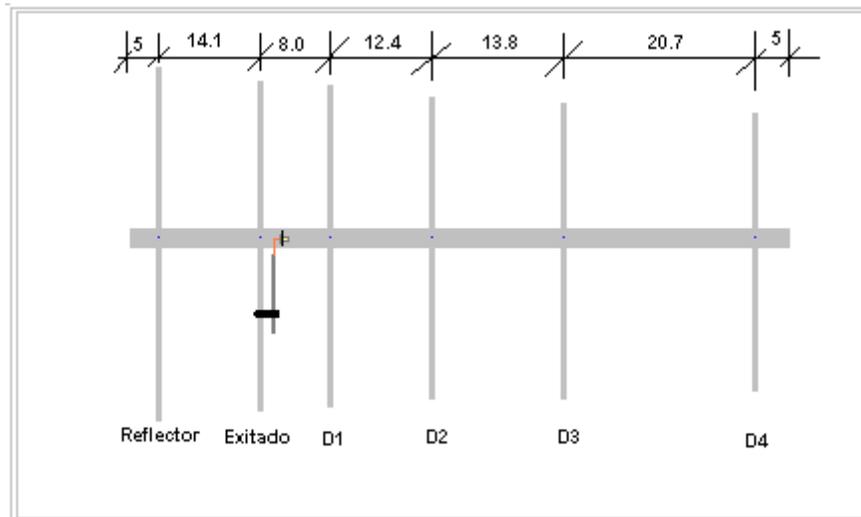


Antena 6 elementos para 432 Mhz.

La U6YRN es un modelo de antena para la banda de UHF o 70 cm. con ella podrás lograr buenos comunicados desde tu estación fija con otra móvil o fija, pero también la puedes usar para contactar con estaciones vía satélite, usando un rotor.



Ahora bien antes de usarla asegúrate de ajustar la abrazadera que une el elemento excitado con el gamma mach para ponerla a un mínimo de R.O.E. de acuerdo a la frecuencia de UHF que quieras usar.

El gamma match: Se fabricará con un tubo de aluminio de 12,5 m/m y dentro del mismo se introducirá un pedazo de coaxial RG8, al cual se le eliminará el forro y la malla quedando únicamente el forro que protege al cable del centro para producir un aislamiento entre el tubo de aluminio y el cable que va soldado al conector previamente fijado en el boom de la antena direccional, cerca del elemento existiendo respetando las longitudes y detalles que a continuación menciono para ajustar la ROE (relación de ondas estacionarias). La separación entre el gamma y el elemento excitado es de 2.5 cm.

MODELO	U6YRN	Elemento	Dimensiones en cm.	Separación
Frecuencias	430- 450	Boom	79.0cm x 2.5x	

R.O.E.	1.2 a 1	Reflector	35.2 cm x 6 m/m diám.	
Ganancia dBi.	12.1 dBi	Elemento excitado	32.8 cm x 6 m/m diám.	14.1 cm.
R. Frente espalda dB	26 dB	Director 1	31.4 cm. x 6 m/m diám.	8.0 cm.
Acoplamiento por	Gamma Match	Director 2	30.7 cm x 6 m/m diám.	12.4 cm
Longitud del Gamma	5 cm	Director 3	29.7 cm x 6 m/m diám.	13.8 cm.
Distancia al shunt	3 cm	Director 4	28.3 cm x 6 m/m diám.	20.7 cm.
Material usado	Aluminio	Máxima	600 wts.	