

Hola

Tengo previsto comprar cable de los que se utilizan para las instalaciones de los pastores eléctricos, para poner 6 o 9 antenas Beverage para la RX en la banda de 160 Metros ([TopBand](#)) o en 137 KHz.

Venta de cable en:

[koltec](#)
[3tres3.](#)
[quiralsa](#)

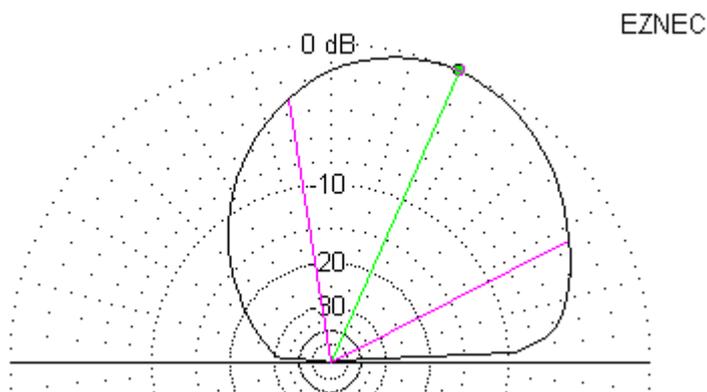


Pregunta:

¿Alguien a utilizado este tipo de cable para las BEVERAGE o para poner 120 RADIALES?

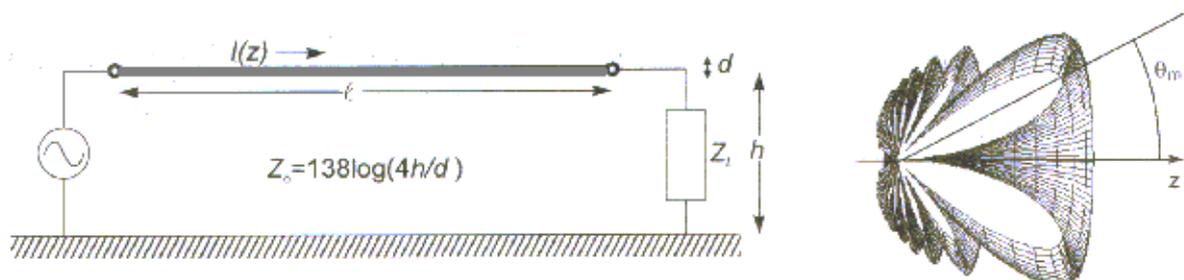
Esta antena Beverage, la longitud del cable que tengo previsto poner, seria de 1225 ft (373 metros) o 1765 ft (538 metros) para utilizarla en la banda de 160 Metros (TopBand) o en la banda de Onda Larga en [137 KHz](#), la colocaria en una finca grande, como parte de la instalación de antenas de recepción BEVERAGE.

Esta antena es para mejorar la recepción de una señal débil y suprimir algo el ruido de fondo, el QRM local, el QRN atmosférico y mejorar las prestaciones de señal/ruido (cuanto mas larga sea la antena, mas ganancia tiene y mas concentrado esta su haz del óbulo principal estrechándolo (estredo) hacia el destino y con un bajo ángulo de elevación en el horizonte de menos de [24°](#).



Animacion por [W8WWWV](#).

Se realizada con cable de hilo muy largo, paralelo y próximo al suelo en posición horizontal, a una altura de 1 a 4 metros de la tierra, se conecta en un extremo y el final del cable se puede terminar con una resistencia disipadora no inductiva de carbono entre 450 a 850 ohmios (de 2 Watios) que se conecta a tierra, para que sea unidireccional, si no se utiliza la resistencia, la antena presentara una bi-direccionalidad en la recepción.



Antena de hilo largo o de Beverage y diagrama de radiación para un hilo de $l=5$

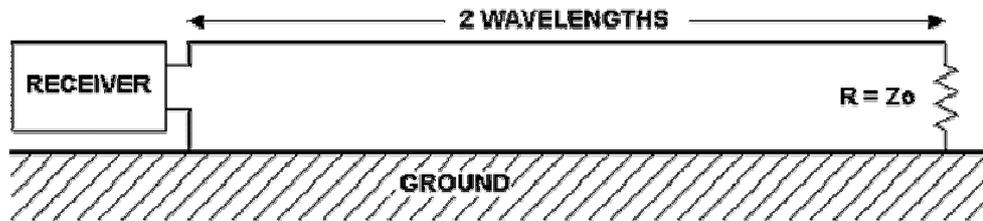
.....

Longitud de antenas Beverage, que recomienda varios radioaficionados para la TopBand son:

QRZ -- = -- ON4UN --- <-> -- W3LPL -- <-> -- W1WCR -- <-> -- W8WWV -- <->
 >
 1----- = ---- 286 ft --- <-> -- 290 ft --- <-> -- 290 ft ---- <-> --- 335 ft ---- <->
 2 ----- = ---- 563 ft --- <-> -- 585 ft --- <-> -- 581 ft ---- <-> --- 710 ft --- <->
 3 ----- = ---- 853 ft --- <-> -- 880 ft --- <-> -- 887 ft ---- <-> --- 990 ft --- <->
 4 ----- = --- 1122 ft -- <-> -- 1160 ft -- <-> -- 1183 ft --- <-> -- 1225 ft --- <->
 5 ----- = --- 1378 ft -- <->-----<->-----<->-----<-> -- 1515 ft---<->
 6 ----- = ----- <->-----<->-----<->----- <-> -- 1765 ft---<->

Estas medias dependen de la altura sobre el suelo en donde se pongan.

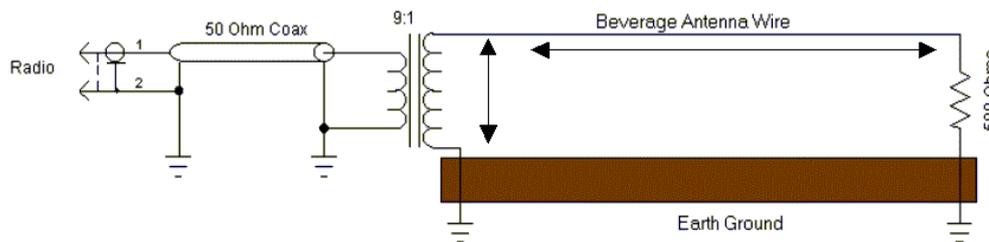
Dibujó sencillo de la antena Beverage



En exax.net/index.html

...

Dibujó con Balun de la antena Beverage



En www.seed-solutions.com/gregordy/Amateur%20Radio/Experimentation/Beverage.htm

...

WEM de Construcción de beverage:

users.rcn.com/oakridge.ma.ultranet/Beverage_info/RCT_Beverage/RCT_Beverage.html

...

Esquema beverage para RX en Onda Media:

Por [Medium Wave](#)

...

Construcción de Antena beverage:

Esquema beverage para RX en Onda Media

Por [PJ2T](#).

Por [W8Ji](#).

Por [VE3NH](#).

...

Construcción del balun beverage:

De [WA1ION](#).

De [AA3PX](#).

...

Carlos, EA1DVY.