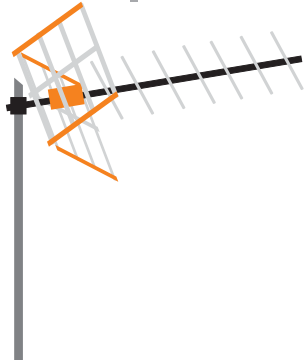


VHF: Very High Frequency (Muy Alta Frecuencia)

Banda I	47-68 Mhz
Banda II (FM)	87-110 Mhz
Banda III	174-230 Mhz

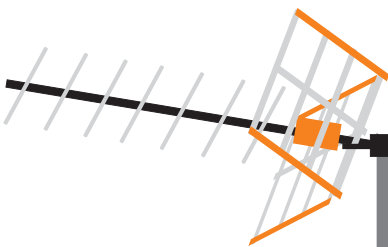


UHF: Ultra Alta Frecuencia

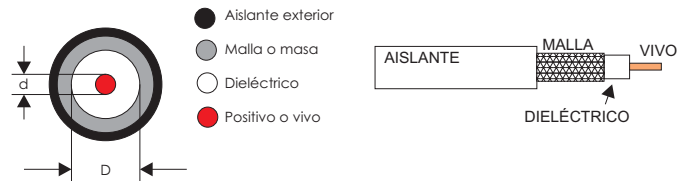
Banda IV	470-606 Mhz
Banda V	606-862 Mhz

Mástil: elemento donde irá sustentada la antena de recepción de VHF y UHF. Ha de estar conectada a tierra, como elemento metálico conductor, de una instalación eléctrica. Está prohibido su uso para otra cosa ajena a su función de soportar antenas de recepción de radiofrecuencia, como P.ejem. Sustento de cables de transporte de energía. Ha de soportar los esfuerzos del viento, aunque para ello se necesite el apoyo de tirantes.

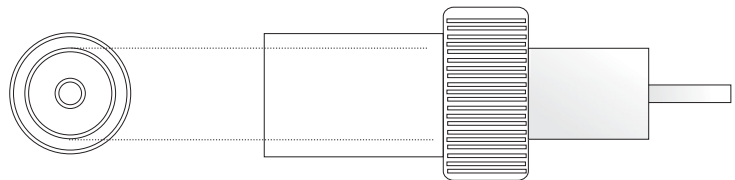
Ubicación: se pondrá siempre en los lugares más altos de los inmuebles, por dos motivos fundamentales: 1° la antena ha de estar en línea visual con el repetidor de señal, para así recibir la señal directa sin rebotes ni dispersiones. 2° no entorpece la armonía visual de fachadas en las viviendas. Por norma general, esta antena se ubica por encima de la antena de VHF, pues necesita más altura para la recepción. Necesita más comunicación lineal con el repetidor.



Cable coaxial: es elemento que transporta la señal eléctrica captada por la antena hacia los receptores. En frecuencia UHF, y considerando un conductor de calidad media-alta, se pueden considerar las pérdidas de 0,152 dB/m en banda IV y de 0,179 dB/m en banda V..



Conexiones: las conexiones a realizar entre la antena y los distintos receptores dependerán de la complejidad de la instalación en lo que respecta a puntos de utilización; casos que se verán más adelante.



Conectores de conductores coaxiales de antena:

Para la unión de conductores coaxiales con los distintos aparatos amplificadores, preamplificadores, mezcladores, etc, se suele realizar con conectores llamados CEI de 9 mm de diámetro.

