

COMO CONSTRUIR BALUNES

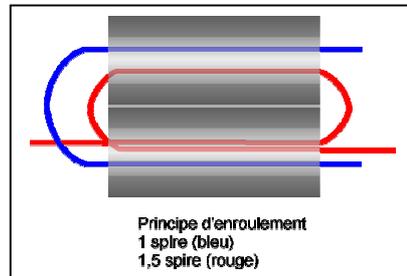
Resumen de lo encontrado por Internet:

BALUN desde 1/1 - 2/1 - 4/1 - 6/1 - 9/1 - 12/1, Como Construirlos

Utilizando dos tubos de Ferrita,

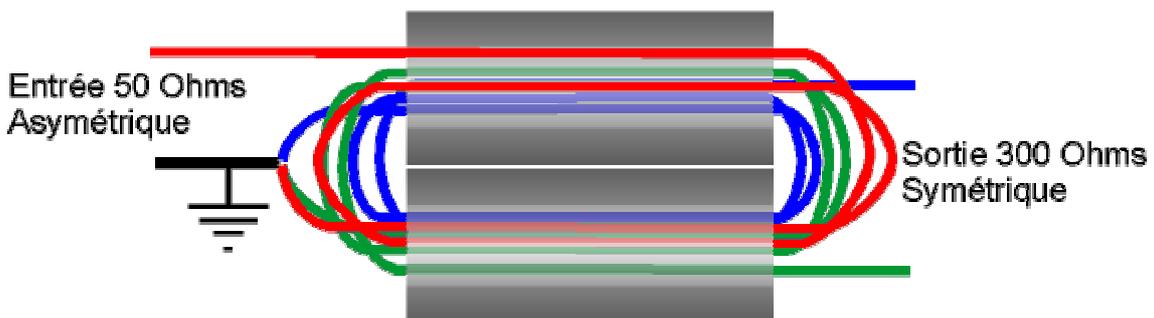
- Diámetro 19 mm exterior
- diámetro 10,5 mm interior
- Longitud 50 mm

(El tamaño depende la potencia de transmisión)



BALUN 50 OHM coax a 300 OHM simetrico
De: <http://www.chez.com/fsstv51/baluns.htm>

Balun 50 Ohms - 300 Ohms



Comenzar por las 2,5 espiras (azul), partiendo del lado de 300 Ohm.
El otro extremo se une a la masa en la entrada de 50. Será el punto común de masa.

Partiendo de esa masa se bobinan de nuevo 2,5 vueltas (verde) que acabará en el otro extremo de 300 Ohm.

Partiendo del punto común de masa se bobinan 2 espiras (rojo) que acabará en el vivo del PL.

El diametro del hilo se elejirá para ocupar la totalidad de interior.

Con el mismo principio se pueden construir diferentes relaciones entrada salida:

Adaptacion	Azul	Verde	Rojo
50 / 50	1	1	2
50 / 110	1,5	1,5	2
50 / 200	2	2	2
50 / 300	2,5	2,5	2
50 / 450	3	3	2
50 / 600	3,5	3,5	2
50 / 800	4	4	2