

Balun p/ casamento de impedâncias

Montagem fácil, prática e útil onde você poderá usar em sua estação

Tudo sobre BALUM 1:1 (choke RF)

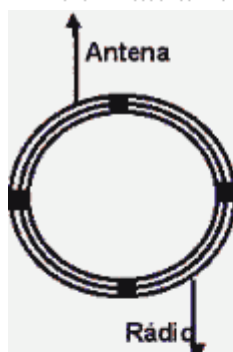


Um método simples de construção do BALUM 1:1, é utilizando-se o próprio coaxial que será ligado do Rádio até a antena, enrolando-o e fazendo uma bobina, que dependendo do número de voltas, o resultado será o acoplamento para uma determinada frequência ou multibanda, ou seja, para um grupo de frequências em HF, que ressonará em todas as faixas.

Este tipo de BALUM não se aplica para antenas feitas com linha aberta. A tabela mostrada a seguir, foi calculada com o uso de um impedancímetro, e testada Para uso com cabos coaxiais, exclusivamente.

Assim como as melhores antenas são aquelas monobandas, ou seja, feitas para atender exclusivamente a uma determinada banda de operação, os BALUNS não são diferentes. Eles são mais efetivos, quando são feitos para atender exclusivamente a uma determinada banda. Porém, também podem ser calculados para atender a antenas multi-bandas.

O que determina o diâmetro do BALUM é o comprimento do cabo usado mais o número de voltas que será dado para formar a bobina ou choke de RF.



OBS.: Todo BALUM, para ter mais eficácia, tem que ser usado o mais próximo possível da antena.

BALUM Monobanda

**FREQ.
MHZ**

Tipo de cabo usado, Tamanho e nº de voltas

3.5
7.0
10.0
14.0
21.0
28.0

Cabos RG-213 e RG-8
6,70 metros - 8 voltas
6,70 metros -10 voltas
3,66 metros -10 voltas
3,05 metros - 4 voltas
2,44 metros - 6-8 voltas
1,83 metros - 6-8 voltas

Cabo RG-58
6,10 metros - 6-8 voltas
4,58 metros - 6 voltas
3,05 metros - 7 voltas
2,44 metros - 8 voltas
1,83 metros - 8 voltas
1,22 metros - 6-8 voltas

BALUM Multibanda

**FREQ.
MHZ**

**Tipos de cabos usados,
Tamanho e nº de voltas**

3.5-30

RG-8, 58, 59, 8x e 213
3,05 metros - 7 voltas