

Z-match 8bandes

Voir aussi : [Le condensateur variable](#) - [Réalisation d'une bobine "en l'air"](#) - [coupleur Z-match 8 bandes](#) -

Cette boîte d'accord a été décrite par F6BPO dans un article intitulé "Z-Match couvrant 8 bandes" dans le numéro 181 d'avril 1998 du mensuel MEGAHERTZ -Magazine. C'était la première version. Voici la version 2 qui est en fait la 63ème boîte d'accord réalisée par Jean-Paul.

Principe

Ce Z-match est une boîte d'accord présentée par G3EFZ dans Radcom Technical il y a plusieurs années. Elle permet un accord en continu, sans commutation mais à l'aide des deux CV, d'une antenne Lévy ou Zeppelin de 3,5 à 30 MHz. L'accord est très pointu et il est recommandé d'utiliser des démultiplicateurs sur les axes des CV. Les CV utilisés proviennent de récepteurs radio à lampes ; ils sont à faible isolement mais la puissance utile peut généralement atteindre 50 W sans amorçage. Pour des puissances supérieures on aura intérêt à utiliser des CV à plus fort isolement.

Réalisation

Le boîtier :

Coffret en métal de dimensions :

- largeur 200 mm
- profondeur : 140 mm
- hauteur 130 mm

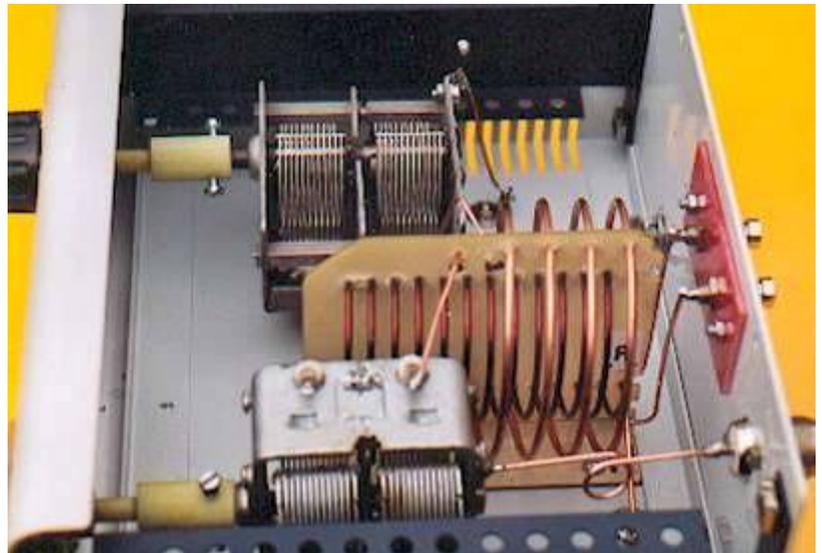
Self L1:

- 13 spires de fil en cuivre nu de diam. 1,6mm sur diamètre 45mm, longueur 80mm.
- prises B à 6,5 spires et C à 8,5 spires à partir de la masse.

- diamètre intérieur de la self : 50 mm

Self L2 (autour de L1 côté masse):

- 4 spires de fil en cuivre nu de diam. 2,2mm sur diamètre 65mm, longueur



40mm.

Les condensateurs variables :

- CV1 : 500 pF isolé du boîtier.
- CV2 : 2x 500 pF ou 2x350 pF.

Schéma de câblage

