

Konstruktion des Balun Gehäuses.

Für die Details , schauen Sie sich die anderen PDF-Feils an, oder den kompletten Download.
von dl5dbm, Anwar von Sroka

Das benötigte Material:



1. Eine aus einem Kunststoffrohr herausgeschnittener Ring (Grau)
2. Zwei 8mm dicke Deckelscheiben aus einer PVC-Platte
3. Einen Ringkern (Rot = bis 30 MHz), Größe von 5cm bis 7cm Außenmaß
4. Eine PL-Buchse
5. Kleine Messing Schrauben zum Befestigen des Deckels sowie der PL-Buchse
6. Zwei lange Schrauben aus Messing M4 oder M6 die als Anschlüsse zum Loop Element dienen.
7. Drei mal 1,4m Kupferlackdraht mit einer Stärke von 1,2 bis 2mm, je nach benötigter Belastbarkeit
8. Abdichtmasse z.B. Curil-C elastisch, zum Abdichten des Gehäuses.

Dieses Bild zeigt alle vorbereitete Teile



Beide Deckel sind vorgebohrt und bereit, auf dem oberen Deckel habe ich ein U-Bügel montiert als Aufhängeöse.

Am Gehäusekörper sind die Anschlüsse für die Loop montiert

Der fertig gewickelte Balun

Schauen Sie sich die PDF-Feils an wegen den Wickeldaten des Transformators.

Hier sehen Sie den eingepaßten Balun

Das heraus gequetschte blaue Zeug ist flüssiges Gehäusedichtmittel zum abdichten von Getrieben

Ich bin sicher daß das Gehäuse luftdicht sein wird.

Nach dem Löten der Anschlüsse sollten Sie diese mit Nagellack versiegeln, dazu folgendermaßen vorgehen:

Übergeben Sie der XYL Ihre Kreditkarte, und wenn sie Einkauf ist können Sie in ruhe den Nagellack ausborgen.....nee, lieber nicht ,ich glaube das es wesentlich billiger ist wenn Mann sich selbst ein Fläschen besorgt!! Hi



Da ist er nun, fertig zum Einsatz



So ich glaube das es genug Anschauungs-material war, Sie können es anfänglich mit Ohrring große Ringkerne versuchen und danach auf Träckerreifen große Kerne spezialisieren.

Sollte Ihnen diese Seiten gefallen haben, bitte ich Sie diese bei DX-ZONE zu bewerten, Kommentare und Anregungen sind erwünscht. Viel Spaß beim gemeinsamen Hobby.

73 de dl5dbm, Anwar von Sroka