

Duoband-Antenne für VHF/UHF Portabel bzw. Mobil-Geräte.

(Zur Verfügung gestellt von DL 5 DBM, Anwar)

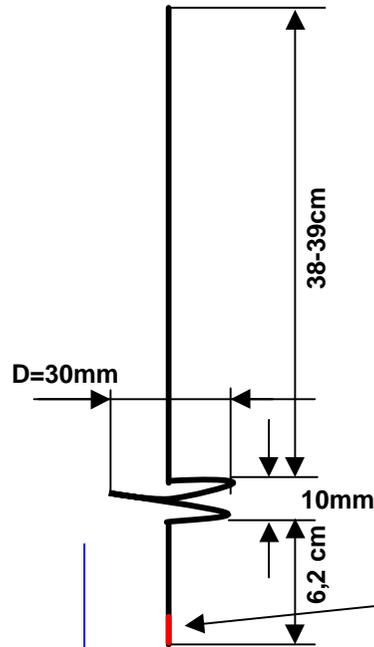
Zum Fertigen der Duobandantenne 70/2m braucht Mann einen ca. 80 cm langen Stahldraht (Schweißdraht mit 1,5mm Dicke V2A oder V4A)

Das Gebilde muß aus einem durchgehenden Stück Draht bestehen.

Als erstes sollte Mann von einem Ende aus nach ca 10cm die Spule mit einer Wicklung $D=30\text{mm}$ erstellen. Danach die Windung spreizen auf 10mm
Anfang und Ende der Spule müssen zur Mitte des Kreises zurückgeführt werden und in der Horizontalen-Ebene mit einem Winkel von 90° von der Spule abweisen.

Der obere und untere Strahlerabschnitt müssen Fluchten.

Nach Fertigstellung unteren Teil auf 6,2cm kürzen, gemessen vom Knick
Oberen Teil auf 39cm, Dies wird dann Später durch Kürzen auf 145 MHz abgeglichen.



← Spule mit einer Windung Windungsabstand 10mm und einem Durchmesser von 30mm

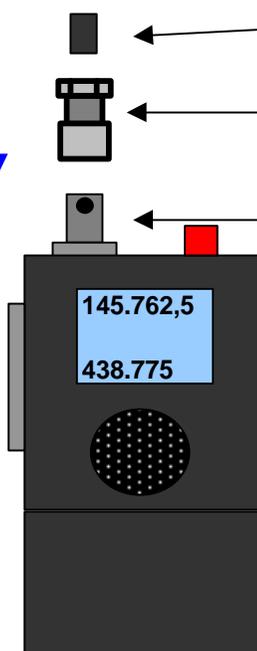
Anfeilen bzw Anspitzen damit die Spitze im Mittenkontakt einer BNC Buchse passt, (Form der Spitze in etwa wie der Original Stift). Wenn alles fertig, Stecker mit Isolierung aufstecken und Antennen Stab bis Kontakt einführen

← ca. 8mm Isolierung eines Hochspannungskabels. (Innenleiter des Kabels entfernen)

← BNC-Stecker ohne Innenstift (nur die Hülle + Isolierung und Mutter)

← Antennenbuchse Handfunkgerät BNC

← HANDFUNKGERÄT Duobander oder Monobandgeräte.



Diese Antenne Wirkt als Lambda 1/4 auf 2m und Lambda 5/8 auf 70cm



Viel Spass beim Nachbauen!

Bitte eine Bewertung bei der DX-Zone abgeben, Link auf der Startseite "Rate my sight" Danke!
DL 5 DBM, Anwar in JO32XD