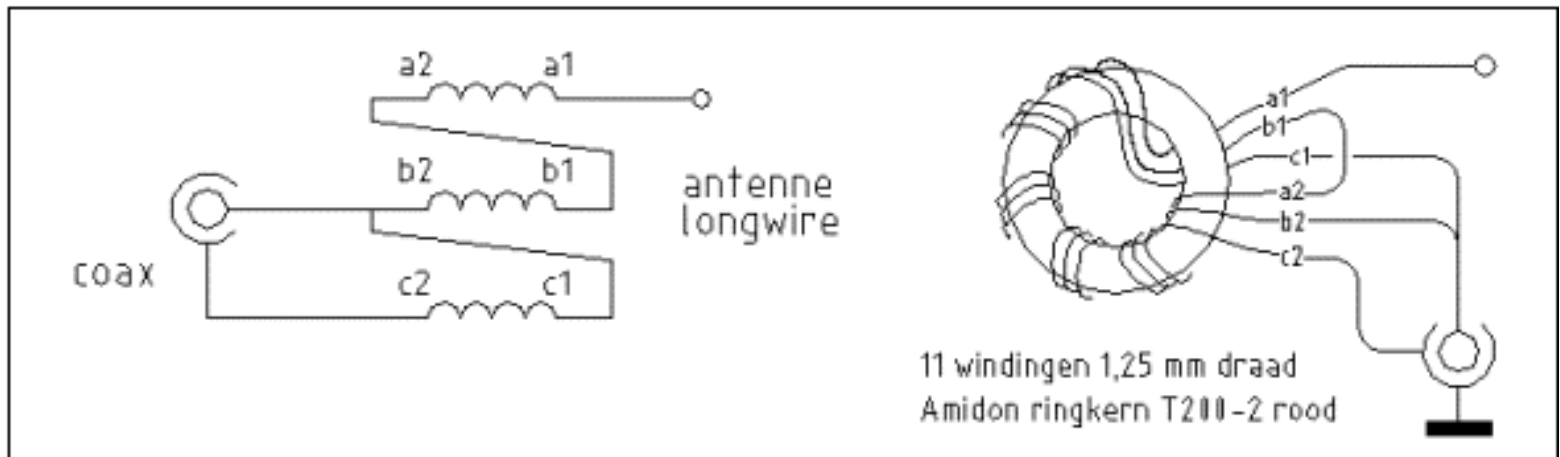


Hoe bouw je zelf een sloper



Amidon T200-2 10mm dik 51mm diameter Freq-2-30MHz BALUN Kleur- ROOD Pwr-400W

Wanneer er een eindgevoede draadantenne gebruikt wordt, zal er een 1:9 balun toegepast moeten worden (denk aan de MLB, de Magnetic Longwire Balun). Meestal wordt een draadantenne gebruikt met een lengte van 12,5 meter of meer met 3mm doorsnede

Opmerkingen bij het maken van baluns...

Gebruik als behuizing voor de balun gewone, bij de doe-het-zelfzaak verkrijgbare grijze lijdoppen voor rioleringsbuis, welke verkrijgbaar zijn in de maten 32mm, 40mm, 50 mm, 75mm en groter. Voor een kleine balun voor QRP-toepassingen gebruik 32mm doppen met aan een zijde een PL of BNC connector. Voor aansluiting van de antennedraden worden RVS roestvaststalen boutjes en moertjes gebruikt. Wanneer alles gemonteerd is worden de beide doppen waterdicht samengelijmd door binnen in de doppen een kort stukje buis te lijmen, waar de doppen dus overheen schuiven. Zie de details op de foto's. Maak niet de fout om de balun waterdicht af te gieten met kunsthars, want dan is het wel waterdicht, maar het kunsthars zal de werking van de ringkern / balun drastisch veranderen !



Gebruikte Onderdelen

1x Ringkern Amidon T200-2
1x Rolletje gelakte 1.2mm koperdraad verpakt per 6m
1x Chassisdeel SO239 met 4 schroef gaatjes
4x RVS 3mm en 15mm lange boutjes met ringen en moertjes
2x Soldeerlippen
1x RVS schroef 5mm en 15mm lang met 2 ringen en 2 moertjes
1x RVS boutje 5mm en 15mm lang
1x Stukje afvoerbuis 80mm rond 70mm lang
2x Lijmdoppen 80mm
PVC lijm
12m Litze 3mm

SWR resultaten gemeten met 12m zwarte schakeldraad

28MHz 1:1.7

24MHz 1:1.2

21MHz 1:3.0

18MHz 1:2.1

14MHz 1:2.0

10MHz 1:4.0

7MHz 1:3.4

3.5MHz Niet kunnen meten daar was de draad te kort voor, gebruik daar minimaal 20meter