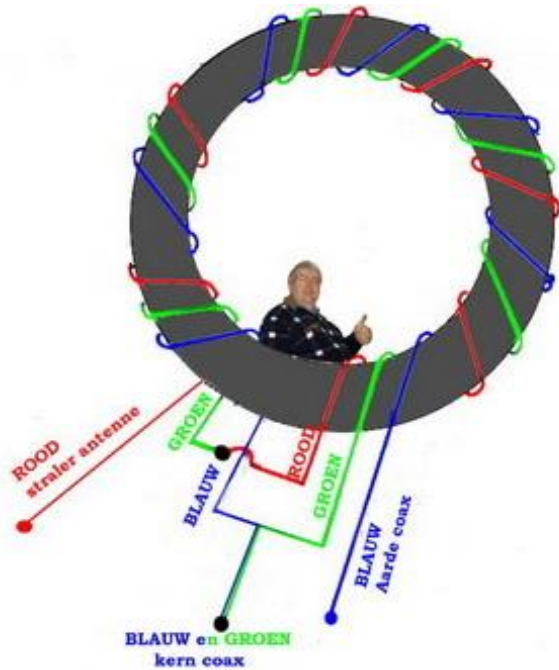


## Balun 1 op 9 maken



### Hier ziet U een balun van 1:9

gewikkeld op een Philips ringkern, type 4C65. Voor de draad die U om de ringkern wikkelt kunt gerust de draad gebruiken die in 3 aderig netsnoer zitten, dit is meestal 1,5 of 2,5 kwadraat gevlochten draad maar u mag natuurlijk ook gerust een draad nemen met een vaste kern zoals gebruikt wordt bij spoelen of trafo's als hij maar goed geïsoleerd is zodat de wikkelingen onderling geen sluiting kunnen maken. Per kleur 7 a 8 wikkelingen.

Als je alles gewikkeld hebt doet U hem weer in een stukje PVC pijp van 50mm en in de onderdop plaats je een mooi chassisdeel (PL) en in de bovendop een schroefoog waar je de balun mee op kunt hangen en ook in de bovenkant uiteraard een roestvrij stalen boutje waar de antenne aan komt.

Deze baluns worden meestal gebruikt bij een slooper antenne dus met een eindgevoede draad.

Zie hieronder de lijst met de draad lengte, de beste lengte voor mijn doel is hier gekleurd!! Voor aleggemeene toepassingen.

Draadlengte m	1.8 MHz	3.5 MHz	7.0 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz	50 MHz
54	5.2	1.6	1.1	1.1	1.8	1.3	1.6	1.7	1.2	1.5
53	4.65	1.2	1.2	1.2	2.1	1.4	1.4	1.5	1.2	1.1
50	3.5	1.1-1.7	1.3	1.6-1.7	1.6-1.9	1.8-1.9	1.1-1.5	1.5	1.1-1.7	1.1-1.5
45	3.2	2.2-2.6	2.4	2.4	1.4-1.6	1.3-1.4	1.1-1.2	1.4-1.5	1.1-1.6	1.0-1.6
41.5	3.4	2.7-3.5	2.6	1.6-1.7	2.0-2.1	2	1.6-1.7	1.5	1.5-1.7	1.1-1.4
35	3.3	3.8-3.9	1.2-1.4	1.6-1.7	1.6	1.8	1.6-1.7	1.4	1.1-1.7	1.4-1.5
30	2.8	3.0-3.5	1.6-1.8	2.3	1.8-2.0	1.3-1.4	1.1-1.3	1.7	1.1-1.7	1.1-1.7
27	2.8	2.5-2.8	2.1-2.3	1.8-2.0	1.2-1.4	1.9	1.7-1.8	1.4	1.5-1.7	1.2-1.6
22	2.2	1.7-2.0	2.8-2.9	1.2	1.8-2.0	1.4	1.4-1.6	1.1	1.5-1.7	1.0-1.4
18	1.6	1.6	2.0-2.1	2	1.4-1.6	2	1.0-1.1	1.6-1.7	1.2-1.4	1.4-1.6
16.2	1.6	1.4	1.4-1.6	1.5-1.6	1.1-1.2	1.9	1.2-1.3	1.1	1.7-1.8	1.0-1.2
15	1.5	1.2-1.4	1.3-1.4	2.4	1.2-1.3	1.6	1.6-1.7	1.4	1.4-1.8	1.5-1.6
13.5	3	1.1-1.3	1.1	2.1	1.7-1.8	1.3	1.7-1.8	1.6	1.1-1.3	1.2
11	2.2	1.0-1.3	1.2	1.3	2.0-2.1	1.6	1.2	1.7	1.6	1.5-1.6
9	3	1.1-1.5	1.6-1.7	1.2	2.1	2	1.3-1.4	1.2	1.6-1.8	1.3-1.5
7.5	3.2	1.6-1.8	2.2-2.3	1.6	1.4	2.1	1.8	1.2-1.3	1.2-1.3	1.4-1.5
6.5	3.5	1.5-2.0	2.0-3.0	1.7	1.1	1.8	2	1.6	1.4-1.5	1.3