

VISRIET ANTENNE VOOR ALLE BANDEN, BEHALVE 3,5- EN 10 MC

Draad antenne VERT

13/08/2008

(Visriet antenne)
ontwerp ON4CKZ

(niet geschikt voor 10 Mc)
werkt op alle andere
banden: SWR regelbaar
tot 1,1/1

A1

Auto Antenne $L = 188,5 \text{ CM MAX}$
uitschuifbaar

$L = 52 \text{ CM MIN}$
TRIAL

Draad $\phi 0,75 \text{ mm}^2$ $L = 1,2 \text{ M}$

MFJ Metingen

A1 uitgeschoven

14.060 Mc; $R = 25$
 $X = 54$
SWR 2,4

7.011 Mc; $R = 24$
 $X = 46$
SWR 2,2

A1 ingeschoven

14.052 $R = 46$
 $X = 9$
SWR 1,2

7.024 Mc; $R = 40$
 $X = 5$
SWR = 1,3 a 1,5

$\phi 3 \text{ cm}$ $L = 3 \text{ cm}$ $n = 18$ Windg
draad $0,5 \text{ mm}^2$

Draad $\phi 0,75 \text{ mm}^2$ $L = 2,8 \text{ cm}$

300 Ω Twin
 $L = 40 \text{ cm}$

5 Windg $\phi 15 \text{ cm}$

2M18

Werkelijk
11V voeding

A1 ingeschoven

A1 uit

7.011 $P = 1,7 \text{ W}$
 $R = 4$

$P = 4,7 \text{ W}$
 $R = 8,4$

14,052 $P = 2,8 \text{ W}$
 $R = 11,3$

$P = 6,3 \text{ W}$
 $R = 9,9$

6 Radialen
 $\phi 0,85 \text{ mm}^2$
 $L = 2,5 \text{ m}$

1/4 λ Radialen
per band

2 Radialen $\phi 0,5 \text{ mm}^2$
 $L = 5 \text{ m}$

overgang naar BNC plug