

50/70 mhz dipool

Omdat ik niet al te veel ruimte heb om grote antennes neer te zetten, heb ik een dualband dipool gemaakt voor 6 en 4 meter. De twee dipolen staan parallel met een tussenafstand van 12cm en worden ook parallel gevoed (het kattensnor principe). Als je 50 mhz aanbied zal de resonante dipool lage impedantie hebben en de 70 mhz een hoge impedantie. Dit geldt natuurlijk ook omgekeerd. Het geheel is afgemaakt met een mantelstroomfilter gemaakt van 10 windingen rg-58 met een binnendiameter van 45mm. De ingrediënten voor deze dipool zijn, 4x aluminium buis 10mm / een halve snijplank van de Action / handje vol m4 boutjes en moertjes / stukje 20mm vierkant aluminium / mastbeugel. Ik ga er geen uitgebreide bouw beschrijving van maken omdat de foto's genoeg zeggen. Ik laat dat over aan ieder zijn creativiteit. Het belangrijkste is dat de antenne inmiddels op dak staat en dat ik op 6 en 4 meter al goede resultaten heb behaald. Ook de swr is goed op beide banden (1 op 1.2). De totale lengte van de 4m dipool is 210 cm en van de 6m dipool 285 cm. De bochtjes heb ik gebogen met een handig buigijzertje van de Hornbach, deze is niet duur en je kan er 6/8/10mm mee buigen. Ik heb er ook nog twee afstandhouders op gezet om te voorkomen dat de dipolen elkaar kunnen raken met veel wind.

Have a good dx Jack pe1cul



