

# ANTENA QRP HF LOOP

Projeto de IZ0HCC de 2017

Traduzido por PU1XTB

Uma antena Loop diferente da que estamos acostumados a ver.

Com apenas alguns componentes, uma pequena caixa para as junções, é possível fazer um sintonizador de loop de antena portátil.

Eu usei dois capacitores variáveis de 280 pF comumente usados em rádios transistores. É necessário conectar os capacitores corretamente, pois eles possuem vários pinos. Escolhemos as duas seções de 280pF que no capacitor de sintonia serão conectadas no centro em direção à terra. O capacitor compatível é configurado com as duas seções de 280 pF em série.

O diagrama de fiação é muito simples.

A ideia surge da necessidade de algo pequeno que permita fazer TX portáteis sem içar postes ou montar antenas "intrusivas" com meu FT-817ND.

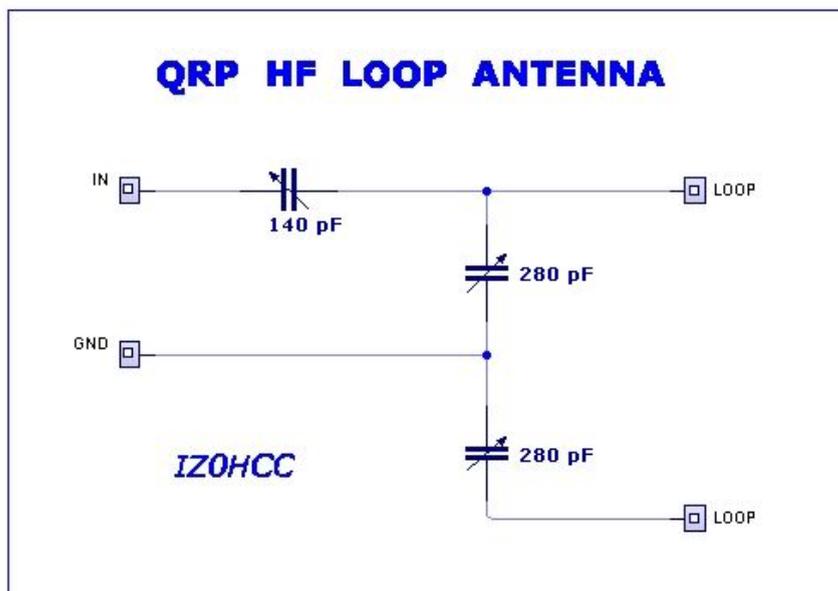
Também temos a possibilidade de fazer um loop na circunferência que mais gostamos, sempre levando em consideração o espaço disponível e a excursão do capacitor.

Aqui está um exemplo de um laço a ser usado para máxima portabilidade, seja colocado na mesa ou amarrado com um velcro a um tubo plástico ou um tubo pequeno. O loop foi feito com um cabo coaxial grosso, removendo a capa e o terra, medindo 70 cm de diâmetro e com o capacitor utilizado permite uma faixa de frequência de 10 metros a 30 metros.

Você pode aumentar a circunferência ou usar a técnica multispire para cobrir as bandas 40/80 inferiores.

Você pode usar um fio elétrico, uma tira de alumínio ou um tubo de cobre de refrigeração.

A potência aplicável, dados os capacitores usados, é de no máximo 5 watts.



MADE IN ITALY

120x90x50

