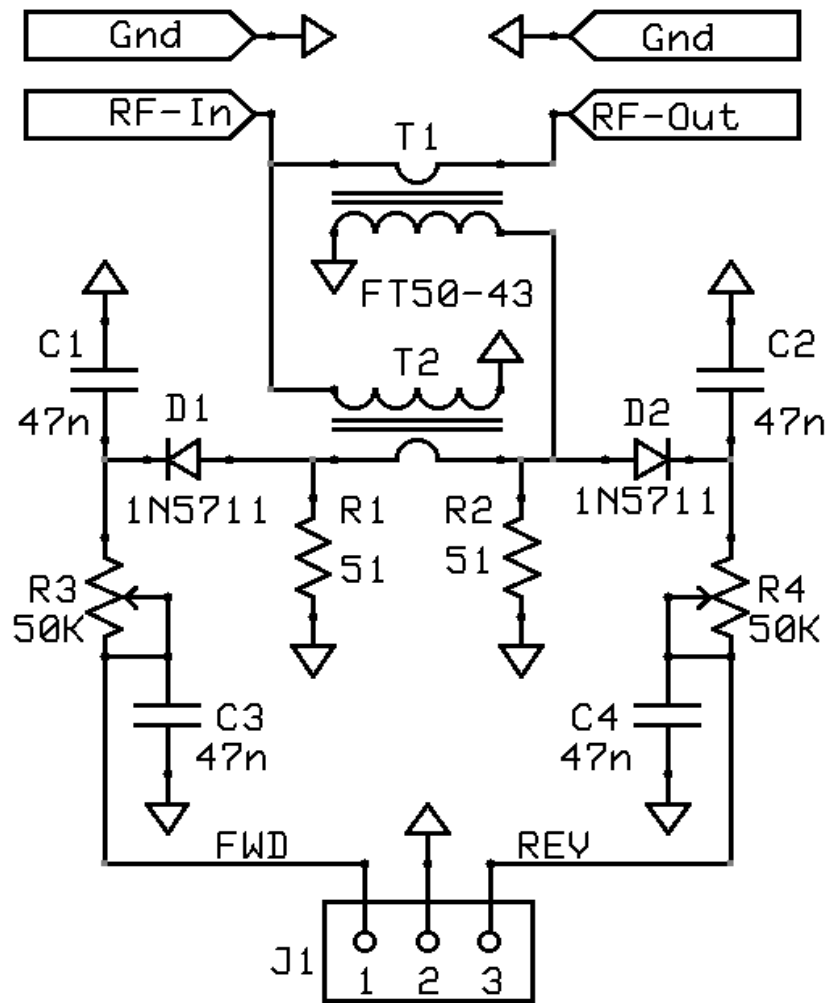


Construye este puente universal de R.O.E. por 8 dólares USA.

Por Diz, W8DIZ

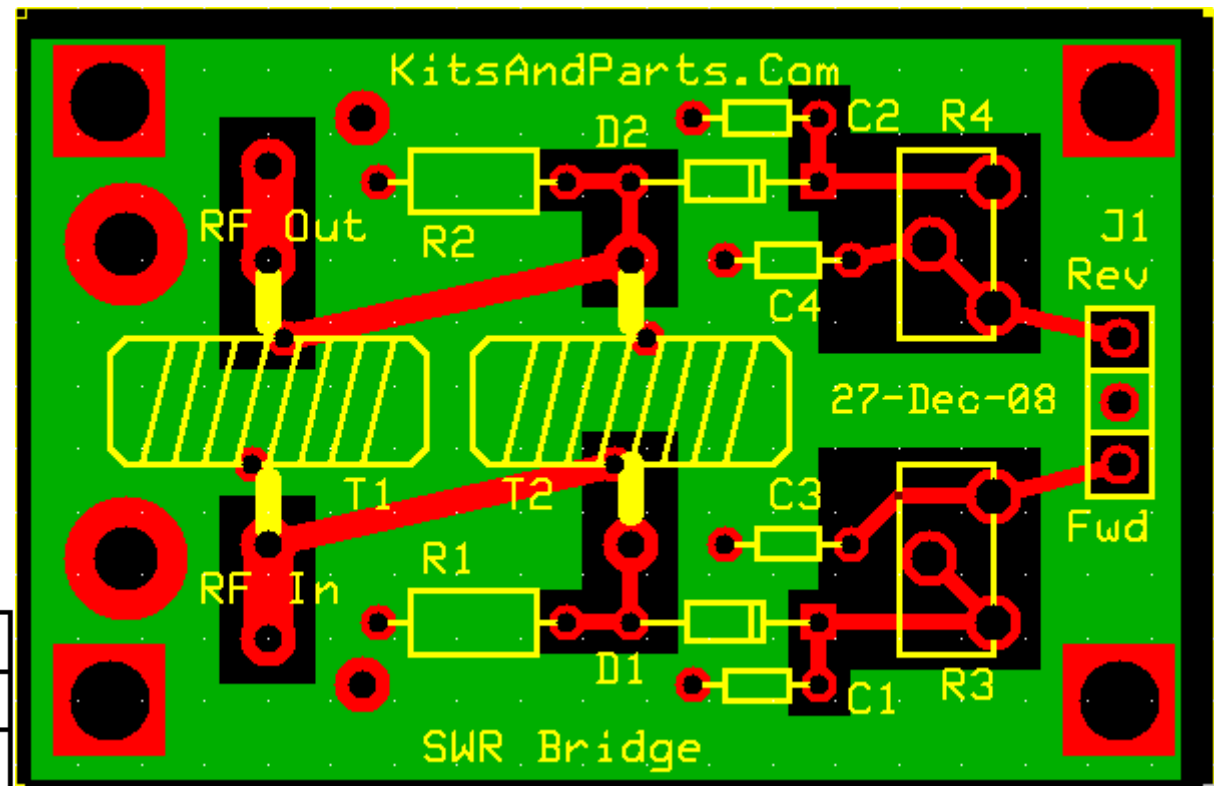
Traducción: Jon, EA2SN

Documento previsto para ser leído directamente en la pantalla.



T1,2 = FT-50-43_10T:1T

QRP SWR Bridge for 1.8-30 MHz		
Kits And Parts Dot Com		
by W8DIZ	Rev 1.0	27 Dec 2008



Instrucciones de montaje:

1. Haga el inventario de los componentes.

2. Instale los resistores (resistencias).

Nota: Debe doblar las patillas a ras del cuerpo, en un ángulo de 90°.

____R1,2: 51 Ω Verde - Marrón - Negro - Oro

Nota: R3,4 controlan el voltaje de salida del puente de R.O.E.

____R3,4: 50 k Ω potenciómetro de ajuste (azul)

3. Instale todos los condensadores.

Nota: Debe doblar las patillas a ras del cuerpo, en un ángulo de 90°.

____C1,2,3,4: 47nF cuerpo amarillo marcado 473

4. Instale los diodos detectores.

____D1,2: 1N5711 - instálelos a ras del circuito impreso con la orientación marcada en la serigrafía

NO APLIQUE CALOR EXCESIVO DURANTE LA SOLDADURA

5. Bobine e instale los transformadores.

____T2: Bobine 10 espiras de hilo esmaltado de calibre 26 AWG en un toroide de ferrita FT50-43.

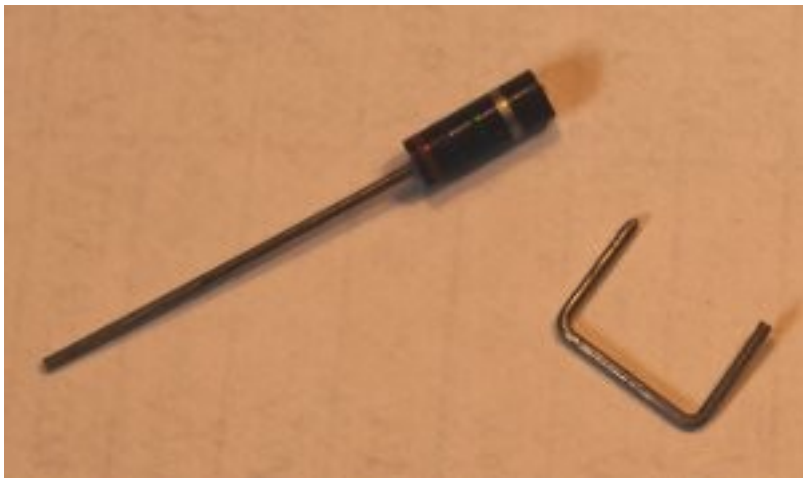
El bobinado debe ser en sentido horario (*clockwise*).

Recorte los extremos dejando 12 mm.

Elimine el esmalte con cuchilla o papel de lija.

Instale en el circuito impreso y recorte los extremos.

Corte a ras del cuerpo la patilla de un resistor de 1/2W.



Forme una U con una distancia entre bordes de 11 mm (7/16").

Instálelo haciéndolo pasar a través de T1 y suéldelo como en la foto.

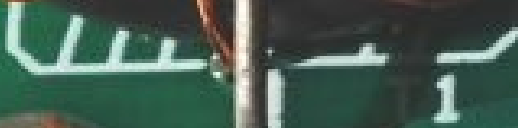
____T1: Repita el mismo procedimiento usado con T2

KitsAndParts.Com

D2

C2

R2



RF In

R1

T2

C3



D1

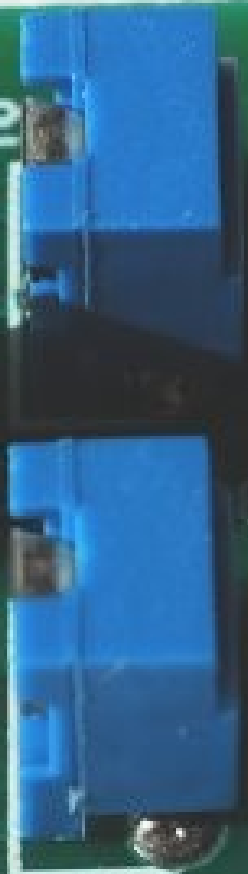


C1

R3



SWR Bridge



6. Conexiones.

Conecte un equipo ajustado a 5 W al puente (in) y una carga artificial (out).

Conecte dos medidores de aguja a J1 o un único medidor con un conmutador de dos posiciones, un circuito.

Nota: Con el kit no se suministran medidores.

Aplique 5 W y ajuste R3 para una lectura a fondo de escala.

Invierta las conexiones del equipo y la carga, de tal forma que la carga pase a estar en la entrada (in) y el equipo en la salida (out).

Aplique 5 W y ajuste R4 para una lectura a fondo de escala.

El medidor de potencia directa y R.O.E. está listo para uso con equipos QRP.

Diseñado para un máximo de 10 W.