

OZ5VF EDR Vestfyn Byggeprojekt.

The Belthorn Band Pass Komponenter

Generelt om montering af filterprintet til "The Belthorn".

Det er et tålmodighedsarbejde at montere og afprøve printet, så rust dig med tålmodighed.

Alle kondensator er keramiske type 500V 10% med 0,5 mm benafstand.

Der anvendes 0,25 mm loddebart kobbertråd, tråden er jævnt fordelt over 300° på toroiden.

For at lodde på loddebart tråd skal loddekolben være meget varm over 350°C.

Det er nemmest at lime toroiderne fast med en limepistol.

Linken er først viklet på toroiden når den er fastgjort på printet, bemærk der er ikke viklet nogen link på den midterste toroid.

Tabel over data på selvinduktioner til The Belthorn FILTERPRINT

1,8 MHz Toroid T50-2 (rød) L 10-11-12 12,0 µH 48 vind. Link 11 vind.

3,5 MHz Toroid T50-2 (rød) L 13-14-15 6,0 µH 35 vind. Link 8 vind.

7,0 MHz Toroid T50-2 (rød) L 16-17-18 3,0 µH 24 vind. Link 5 vind.

10MHz er ikke monteret, da transceiveren ikke er velegnet til denne frekvens.

14 MHz Toroid T50-2 (rød) L 22-23-24 1,5 µH 17 vind. Link 4 vind.

18 MHz Toroid T50-2 (rød) L 25-26-27 1,2 µH 15 vind. Link 3 vind.

21 MHz Toroid T50-6 (gul) L 1-2-3 1,0 µH 14 vind. Link 2 vind.

24 MHz Toroid T50-6 (gul) L 4-5-6 0,85 µH 13 vind. Link 2 vind.

28 MHz Toroid T50-6 (gul) L 7-8-9 0,75 µH 12 vind. Link 2 vind.

REL1 Siemens V23042-A2301-B201

Trimmerne , der er anvendt er 10Ø og af fab. Philips typen 2222 808 som prefix derefter 31409 grå for 40 pF, 31659 gul for 60 pF og 31101 violet for 100 pF. Trimmerne har ca. 6 pF som minimumskapacitet. Hvor Trimmeren ikke er stor nok for resonans, monteres der en keramisk kondensator over trimmeren under printet.