

## **DX COAX LNA**

### Dansk design og produktion!

Frekvensområde:	500KHz - 30MHz
VSWR:	Bedre end 1:1,3 typisk 1:1,1
Spændingsforsyning:	9-12VDC/max., 8-12mA. (fra Bias-Tee via koaxkabel se <i>beskrivelse</i> )
Tilslutning for Koaxkabel:	SO239
Tilslutning for UnUn:	SO239
Boks materiale:	ABS IP67 med støbt pakning i låg
Mål, L x B x H:	63 x 57 x 40 mm, eks. stik
Vægt:	110 g.

**Pris per 10.01.2024:**     **DKK 249,-**     Plus forsendelse!

**Bestilling/Køb:** Via mail til [oz0pc@oz0pc.dk](mailto:oz0pc@oz0pc.dk)

### **Produkt Beskrivelse:**

DX COAX LNA, er en unik kabelforstærker, hvor "LNA" står for Low Noise Amplifier, og er direkte designet til brug sammen med en passiv UnUn transformer, uanset type, for at øge signalstyrken med 6dB, og samtidig endda i nogen grad medvirke til, at reducerer støj.

Forstærkeren er opbygget omkring en speciel HF/VHF transistor med meget lav egenstøj, samt en lille speciel ferrittransformer, og forstærkningen er uafhængig af variationer på forsyningsspændingen.

Den har meget stort dynamikområde, som bevirker, at et stort signal på nabofrekvenser ikke påvirker kvaliteten af et svagt modtaget signal, og konstruktionen sørger ligeledes for en god stabil 50 Ohm impedans ud mod kablet.

DX COAX LNA spændingsforsynes via coax kablet, hvilket skal foregå via en BIAS-TEE boks \*), som placeres ved modtageren, og tilsluttes en **analog og stabiliseret spænding** på 9Vdc eller 12Vdc.

\*) Se evt. her: [http://oz0pc.dk/pdf/dx\\_bias-tee\\_datablad.pdf](http://oz0pc.dk/pdf/dx_bias-tee_datablad.pdf)

