

## 100V-LIJNTRAFO'S

Deze kwaliteits 100V-lijntrafo's zijn voorzien van een **audio ringkern** en op speciale wijze gewikkeld.

Dit biedt meerdere voordelen:

- Groot frequentiebereik: 20 – 35.000 Hz.
  - Hoog rendement
  - Zo ruim bemeten, dat kernverzadiging praktisch niet mogelijk is (kernverzadiging treedt op bij te kleine kern / te lage zelfinductie en veroorzaakt sterke overbelasting van de eindversterker)
  - Jarenlange ervaring met toepassing op praktisch alle soorten versterkers en luidsprekers.
  - Minimale inwendige weerstand.
  - Magnetisch strooiveld klein, waardoor compactere bouw mogelijk is.
  - Hoge betrouwbaarheid door gebruik van kwaliteitsmaterialen.
  - Fraai uiterlijk t.o.v. gewone trafo's en ook na jaren is er geen roest zichtbaar.
  - Snel te monteren met slechts 1 bout.
  - Elk type heeft een geïsoleerde 100V – 70V – 50V secundaire wikkeling.
  - Bij elke trafo wordt een speciale RC-schakeling meegeleverd ter bescherming van de versterker tegen stroompulsen, welke ontstaan door schakelverschijnselen of worden opgevangen door lange 100V-leidingen.
- De C is een custom made bipolaire elco.
- Deze lijntrafo's zijn ook omgekeerd te gebruiken, dus van 100V naar 4Ω of 8Ω.

Op de totale 100V-wikkeling worden luidsprekers aangesloten met een gezamenlijk vermogen van maximaal het versterkervermogen.

Op de 70V-aansluiting kan maximaal 2x het versterkervermogen aan luidsprekers worden aangesloten en op de 50V-aansluiting is dat maximaal 4x het versterkervermogen.

De grote voordelen van het 100V-systeem zijn:

- alle 100V luidsprekers kan men eenvoudig parallel schakelen.
- minder vermogensverlies bij lange luidsprekerleidingen.

