

Reproduktorový kabel TRANSCORRECT F1 model 6

Tento reproduktorový kabel je určen pro zájemce o velmi kvalitní reprodukci ve spojení s reproduktorovými soustavami firmy DYNAUDIO. Tato kombinace umožňuje v praxi plně využít velmi vysokou kvalitu reproduktorových soustav DYNAUDIO.

3 základní otázky a odpovědi

1. Proč byl vyvinut tento reproduktorový kabel ?

Na velmi kvalitním reprodukcím zařízením při kritickém poslechu velmi kvalitního digitálního signálu (datově nekomprimovaný formát CD a vyšší) a při použití běžných reproduktorových kabelů, a to i s velkými průřezy jednotlivých vodičů (6-10 mm²) jsou sluchově rozpoznatelná rušivá zkreslení jako změna barvy zvuku akustických hudebních nástrojů, ztížené rozpoznávání detailů ve velmi komplexním signálu (fortissima symfonického orchestru), nepřirozené podání a doznívání tranzientních signálů (triangl, činely), nepřirozené názvuky žesťových nástrojů, dále zhoršené dělení jednotlivých nástrojů a nástrojových skupin ve zvukovém obraze a také jistá nečistota mezi jednotlivými tóny se současným dozníváním předchozích tónů v originálním signálu (sólový klavír).

Výše uvedená zkreslení a nepřesnosti jsou způsobeny neregulérní zátěží koncového zesilovače, která se skládá z reproduktorové soustavy a reproduktorového kabelu. Správným technickým řešením jak na straně kabelů, tak i na straně soustav lze výše uvedená zkreslení a nepřesnosti potlačit zásadní měrou pod mez rozpoznatelnosti, a tak zásadním způsobem zlepšit celkovou zvukovou kvalitu.

2. V čem spočívá problém ?

Neregulérní zátěž koncového zesilovače tvořená reproduktorovou soustavou a reproduktorovým kabelem odráží zpět do výstupu zesilovače a pak dále do jeho zpětnovazebních obvodů nežádoucí parazitní signály a ty slyšitelnou měrou negativně ovlivňují akustický výsledek.

3. Co je nutno splnit, aby bylo dosaženo bezchybného výsledku ?

- Použít reproduktorové soustavy s kompenzací elektrické vstupní impedance. Toto splňují všechny soustavy firmy DYNAUDIO. U těchto soustav je použito dvousvorkové připojení a vnitřní elektrické obvody kromě elektrické výhybky obsahují obvody, které kompenzují vstupní elektrickou impedanci na hodnotu 6 Ω.
- Použít reproduktorový kabel s konstantní charakteristickou impedancí, která je shodná se vstupní elektrickou impedancí reproduktorové soustavy podle bodu a), tedy 6 Ω. Toto splňuje kabel TRANSCORRECT F1 model 6.
- Použít kvalitní výkonový zesilovač s malými hodnotami běžně udávaných zkreslení, dostatečným výstupním výkonem (100 W /4 Ω na kanál jako minimální směrná hodnota) a malým vnitřním výstupním odporem (činitel tlumení D > 200).

Trend:

Je jasné, že s rostoucí zvukovou kvalitou nosičů zvukového záznamu rostou souběžně požadavky na kvalitu reprodukčního zařízení. Zde uvedený reproduktorový kabel TRANSCORRECT F1 model 6 za použití reproduktorových soustav DYNAUDIO umožňuje sluchově naprosto jasně prokazatelné systémové zvýšení výsledné kvality reprodukováného signálu.

Jedná se o nový přístup spočívající v analýze vzájemného nežádoucího ovlivňování jednotlivých komponent reprodukčního řetězce a jejich odstranění.

Technické řešení výše uvedeného kabelu je pro jeho novost a kvalitativní přínos chráněno patentem CZ-PS 291037. Autorem patentu je Ing. Milan Fikes.