

## **TRANSCORRECT**

---

### **REPRODUKTOROVÝ KABEL S KONSTANTNÍ CHARAKTERISTICKOU IMPEDANCÍ**

#### **TYPOVÉ OZNAČENÍ: F1 – model 6**

Reproduktorový kabel TRANSCORRECT F1 - model 6 je zkonstruován a vyráběn za přísného respektování všech poznatků teorie elektrického vedení, které jsou aplikovány do nízkofrekvenční oblasti. Tímto přístupem je tento reproduktorový kabel zcela výjimečný a představuje nový kvalitativní trend v oblasti nízkofrekvenční sdělovací techniky.

Výsledkem je přenos audiosignálu bez jakékoliv degradace, a tím dosažení nejvyšší možné kvality.

Toto řešení reproduktorového kabelu je natolik nové, že je chráněno patentem CZ-PS 291037.

Reproduktorový kabel TRANSCORRECT F1 - model 6 vykazuje konstantní charakteristickou impedanci v celém přenášeném akustickém pásmu. Hodnota této charakteristické impedance je navržena na shodnou velikost impedance reproduktorových soustav DYNAUDIO, které mají impedanci vykompenzovanou na danou hodnotu s minimální fázovou chybou v širokém přenášeném pásmu.

Tímto technickým řešením dochází v řetězci zesilovač, kabel, reproduktorová soustava k zásadnímu potlačení nežádoucích jevů, které jinak nepříznivě ovlivňují výslednou kvalitu přenášeného signálu.

Toto zvýšení kvality reprodukováného signálu je tím markantnější, čím kvalitnější je budící signál.

---

## TRANSCORRECT

---

### POKYNY PRO PŘIPOJENÍ A POUŽITÍ REPRODUKTOROVÉHO KABELU TRANSCORRECT F1 – model 6

1. Kabel je určen pro propojení nízkofrekvenčního zesilovače s reproduktorovými soustavami DYNAUDIO.
  2. Připojení k jiným soustavám bez kompenzace el. impedance může v některých případech vést k nestabilitě nízkofrekvenčního zesilovače a přetížení jak zesilovače, tak i reproduktorových soustav. V tomto případě se nevztahuje záruka na takto vzniklé škody.
  3. Kabel nevystavujte teplotám vyšším než 50 st. C.
  4. Kabel připojujte a odpojíte vždy při vypnutém zesilovači !
  5. Konec kabelu určený k připojení se zesilovačem je ukončen kratší zesílenou společnou ukončovací částí. Konektory na tomto konci kabelu připojte s ohledem na polaritu (svorky jsou označeny barevně: červená, černá) k příslušným svorkám zesilovače. Konektory dotáhněte pomocí převlečných matic.
  6. Konec kabelu určený k připojení s reproduktorovými soustavami je ukončen delší zesílenou společnou ukončovací částí. Konektory na tomto konci kabelu připojte k reproduktorovým soustavám s ohledem na polaritu (svorky jsou označeny barevně: červená, černá). Konektory dotáhněte pomocí převlečných matic.
  7. Reproduktorový kabel instalujte tak, aby nebyl mechanicky namáhán jak na tah, tak i na tlak. Reproduktorový kabel má zaručeny parametry při volném uložení kabelu na podlahu s poloměry ohybu ne menšími než 20 cm přes menší rozměr pomyslného průřezu kabelu. Kabel je zakázáno ohýbat v příčném směru (přes větší rozměr pomyslného průřezu kabelu) a na takto vzniklá poškození se nevztahuje záruka !
  8. Kabel je možno uložit i pod koberec při dodržení zásad z předchozího bodu 7 a dále za přísného zákazu zatěžování kabelu přes koberec chůzí, nábytkem, přejíždění nábytkovými kolečky a pod.
  9. V nezbytně nutných případech lze kabel vést souběžně se síťovým přívodem, např. k zesilovači, neboť tento reproduktorový kabel má nízkou vlastní indukčnost a indukuje se do něj jen velmi nepatrná energie ze síťového přívodu. Pro nejvyšší nároky na kvalitu reprodukce tento způsob souběžného uložení nedoporučujeme. Dílčí souběh (cca 0,5 m) nebo křížení se síťovým přívodem nemají vliv na přenášený signál.
  10. Při dodržení těchto zásad Vám bude reproduktorový kabel TRANSCORRECT F1 – model 6 poskytovat kvalitní funkci spolehlivě po mnoho let.
-

## **TRANSCORRECT**

---

### **REPRODUKTOROVÝ KABEL S KONSTANTNÍ CHARAKTERISTICKOU IMPEDANCÍ**

**TYPOVÉ OZNAČENÍ: F1 – model 6**

#### **TECHNICKÉ ÚDAJE:**

1. Jmenovitá hodnota charakteristické impedance (  $f = 1\text{kHz}$  ) : 6 ohmů +5% -5% \*)
2. Odchytky od jmenovité hodnoty char. impedance ( v pásmu 20 Hz – 20 kHz ) : +5% -5% \*)
3. Průřez vodičů : 2x 10 mm<sup>2</sup>
4. Materiál vodičů : Cu
5. Složení vodičů : 2x 1280 vodičů, průměr 0,1 mm
6. Maximální přenášený výkon : 1500 W \*\*)
7. Ekvivalentní max. výkon koncového zesilovače udávaný pro zátěž 2 ohmy : 4500 W \*\*)  
udávaný pro zátěž 4 ohmy : 2250 W \*\*)  
udávaný pro zátěž 8 ohmů : 1125 W \*\*)
8. Vyráběné délky kabelů : 2,0m; 2,25m; 2,5m; 2,75m; 3,0m; 3,25m
9. Způsob připojení : dvousvorkově, konektory – 2x rozpírací banánek
10. Pracovní zátěž : reproduktorové soustavy s kompenzací el. impedance na hodnotu 6 ohmů -  
DYNAUDIO
11. Rozsah skladovacích a pracovních teplot : 10 – 50 st. C

\*) uváděné údaje platí pro vlastní kabel bez přívodů a konektorů

\*\*) maximální výkon zesilovače buzený hudebním signálem a nedosahující limitace

---