

Napájecí kabely

NRG-Y a NRG-Z



Jsmeme velmi rádi, že revoluční technologii kabelů STORM (Thunder, Tornado, Hurricane a Dragon) můžeme nyní nabídnout také u napájecích kabelů z nižší cenové kategorie.

Napájecí kabely **NRG-Y2**, **NRG-Y3**, **NRG-Z2** a **NRG-Z3** nyní využívají stejnou technologii jako napájecí kabely řady NRG STORM, avšak za podstatně nižší cenu.

- Technologie **Zero Characteristic Impedance** zajišťuje **nekomprimovaný transfer proudu**:

Zcela netechnickou analogií může být příklad: Vložíte minci do dlouhé trubice naplněné šamponem, bez ohledu na to, jak velká je trubice, bude šampon (charakteristická impedance) stát minci v cestě (kompromisní aktuální přechodový jev). Snížení charakteristické impedance na nulu, je jako vyprázdnění šamponu z trubice, ve které pak zůstává pouze vzduch, nebo ve skutečnosti spíše vakuum. Technologie **Zero Characteristic Impedance** (nulová charakteristická impedance) použitá u všech nových napájecích kabelů tak ve výsledku přináší lepší zvuk, bez ohledu na aktuální výkon zesilovače.

- U všech modelů jsou využívány **vysoce kvalitní měděné vodiče s minimálním zkreslením**:

NRG-Y2 a **NRG-Y3** napájecí kabely mají vodiče z velmi hladké mědi s dlouhým zrnem (LGC) v polotuhém soustředném uspořádání sedmi vláken ve kterém vodiče nikdy nemění svoji polohu ve svazku. Tato technologie výrazně snižuje zkreslení, vznikající interakcí mezi vlákny. Stejně tak i vyšší čistota a hladký povrch vodičů s dlouhým zrnem (LGC) eliminují zkreslení.

NRG-Y2 2 - pólový napájecí kabel s nízkým zkreslením

- Měď s dlouhým zrnem Long-Grain Copper (LGC), postříbřené konektory

NRG-Y3 3 - pólový napájecí kabel (15 A) s nízkým zkreslením

- Měď s dlouhým zrnem (LGC), postříbřené konektory

NRG-Z2 2 - pólový napájecí kabel s nízkým zkreslením

- Dokonale hladká měď Perfect-Surface Copper+ (PSC+), postříbřené konektory

NRG-Z3 3 - pólový napájecí kabel (15 A) s nízkým zkreslením

- Dokonale hladká měď Perfect-Surface Copper (PSC), postříbřené konektory
- Tiché pozadí díky systému rozptylu šumu Ground Noise Dissipation Technology

NRG-Z2 a **NRG-Z3** jdou však ještě dále, protože jejich vodiče jsou z prémiové mědi v kvalitě Perfect-Surface Copper (PSC u Z3, PSC+ u Z2), opět uspořádané v polotuhém soustředném uspořádání sedmi vláken ve kterém vodiče nikdy nemění svoji polohu ve svazku. Dokonale hladká a čistá měď Perfect-Surface minimalizuje zkreslení, vznikající na přechodech mezi jednotlivými zrny na povrchu vláken, které je běžné u všech kovových vodičů.

- Všechny nové modely používají **směrové vodiče** a mají **postříbřené kontakty**:

Veškeré tažené kovy mají nesymetrickou, a tedy i zrnitou směrovou strukturu. AudioQuest směřuje výsledné změny RF impedance tak, aby šum byl odveden od místa, na kterém vzniká zkreslení. Postříbřené kontakty efektivně redukují vysokofrekvenční šum z vedení a neutralizují ho přes zemnicí pin. Z tohoto důvodu mají nezvykle i dvou-pólové modely zemnicí pin.

- NRG-Z3 navíc využívá technologii AudioQuest **Ground Noise Dissipation Technology** (US Patent # 8,988,168):

Stejně jako u napájecích kabelů řady STORM, využívá NRG-Z3 systém rozptylu šumu Ground Noise Dissipation Technology. AC zemnicí vodiče sice zajišťují ochranu před chybami sítě, ale zároveň působí jako anténa a zesilují tak vysokofrekvenční šum, který obchází napájecí zdroje a je obvykle směřován přímo do audio-video obvodů, tedy nejvíce citlivých částí systému.

Patentovaný systém AudioQuest Ground Noise Dissipation Technology významně snižuje toto zkreslení, což zajišťuje bezprecedentní úroveň rozptylu šumu v nejširším pásmu radiových frekvencí. Výsledkem je tak dramaticky snížené zkreslení u připojené elektroniky.

audioquest

