

# SOBEK

## DU HI FI CÂBLES ET CIE



**Le SOBEK reprend la maintenant célèbre structure du NEPHTHYS en y adjoignant un blindage supplémentaire contre les pollutions magnétiques basse fréquences et les rayons gamma. Ces blindages ajoutés à la tresse EMI/RFI créent une zone amagnétique dans laquelle le signal est préservé des pollutions.**

Le câble de transmission du signal numérique à la norme coaxiale 75 ohms a un rôle important dans la chaîne de transmission sonore. En effet les signaux numériques se situent fondamentalement au dessus de 3 MHz et du fait de leur structure "carrée" possèdent des harmoniques supérieures allant à l'infini. On peut même dire que leur qualité absolue dépendra de leur spectre de fréquence puisque c'est lui qui déterminera directement la verticalité des flancs de montée du signal. Le SOBEK possède les qualités essentielles qui en font le câble numérique 75 ohms le plus performant existant : isolation par PTFE de 2 mm d'épaisseur entre conducteurs, conducteur central à brins de 26/100 pour éviter les effets de peau et tresse de masse à haute conductibilité. L'isolation par PTFE évite la dégradation des fronts d'impulsion par effet de mémoire du diélectrique. Il permet une propagation cohérente jus-

qu'aux signaux les plus élevés avec un maintien de la phase initiale. Un conducteur central à 7 brins de 26/100 en cuivre argenté assure par sa faible section une transmission des plus hautes fréquences sans altération par effet de peau. La tresse constituée d'une masse importante de fils de cuivre argenté assure un écran total contre les pollutions radioélectrique mais aussi assure une conductibilité optimale pour les courants de fuite ce qui diminue leur effet nocif sur la création de jitter. Un double blindage antimagnétique basse fréquence et anti gamma crée une zone d'immunité totale dans laquelle circulent les courants. Cette zone préservée permet une circulation "hors champs" des courants qui ne sont plus "freinés" par l'influence du champ magnétique, qui les converti en force, et conservent par celà leur parfaite intégrité.

### Spécifications

- Très faible capacité entre conducteurs : inférieure à 65 pF pour 1 m.
- Très faible résistance : très inférieure à 0,1 ohm.
- Structure coaxiale des conducteurs à impédance 75 ohms  $\pm$  5
- Conducteur central constitué de 7 brins de 0,26 mm, correspondant à une section totale de 0,37 mm<sup>2</sup>.
- Tresse constituée de 5 torons de 24 brins de 12/100
- Conducteurs en argent + cuivre haute pureté recuit
- Isolation en PTFE rubané de Ø 4,14 mm
- Gainage supérieur de la tresse en PTFE rubané
- Blindage antimagnétique basse fréquence et gamma



<http://www.hificables.fr>