

HORUS

BY HI FI CABLES ET CIE



Dérivé des câbles hautes performances utilisés par la recherche spatiale l'HORUS utilise dans sa constitution ce qu'il se fait de mieux tant pour les conducteurs que pour l'isolant. Toutefois son adaptation à la technique audio a demandé une mise au point spécifique.

Dans le sillage d'activités aéronautiques et spatiales dynamiques, nous avons la chance de posséder en France de grands câbliers capables de maîtriser la technologie téflon PTFE à haute température pour réaliser les câbles de transmission de faibles signaux à haute fréquence. Ces câbles réalisés avec une grande précision sont capables d'acheminer les plus infimes signaux avec le minimum d'érosion, grâce aux exceptionnelles qualités diélectriques du téflon PTFE. Celui-ci procure un isolement exceptionnel et n'est pas sensible aux charges d'électricité statique, principale cause de l'effet «mémoire» néfaste aux signaux élevés, donc aux transitoires.

Avec une isolation téflon, il est inutile d'adjoindre des boîtiers

de compensation de phase, la transmission du signal restant très cohérente et homogène et surtout sans déphasage.

Dans sa constitution l'HORUS représente le nec plus ultra de la technologie en transmission de signal par câble. Il est entièrement réalisé en téflon PTFE rubané avec en plus une structure isolante complémentaire en kapton.

Les deux conducteurs intérieurs sont en configuration multi-brins constitué d'un alliage cuivre recuit et argent.

Le blindage est constitué de deux tresses concentriques en fil de cuivre argent séparées par deux feuillards en feuille d'argent enrubannés en sens inverse pour annuler l'induction.

L'enveloppe extérieure est aussi constituée en téflon rubané. Avec l'HORUS vous êtes encore plus près du signal original.

Spécifications

1- Très faible capacité entre conducteurs : inférieure à 120 pF pour 1 m.

- Très faible résistance : très inférieure à 0,1 ohm.

- Structure symétrique des conducteurs.

- Conducteurs constitués de 19 brins de 0,16 mm, correspondant à une section totale de 0,4 mm².

- Blindage HI par double tresse + ruban haute perméabilité augmentant l'immunité aux parasites de 50 à 100 dB.

- Isolation par du téflon PTFE enrubanné.

- Isolation extérieure par kapton + téflon PTFE.

- Possibilité de liaison symétrique avec terminaisons XLR.

- Réalisation en toutes longueurs



<http://www.hificables.fr>

HI FI Câbles & compagnie, 77, avenue de la République - 75011 Paris - Tél : 0147004647 - Fax : 0147000708