

# TRANS-VHS

BY HI FI CÂBLES ET CIE



**En partant des travaux effectués par HI-FI Câbles sur la transmission des signaux audio, il semblait évident que les signaux vidéo pouvaient bénéficier dans la même mesure des qualités d'isolation du PTFE. Les résultats furent enthousiasmants et permirent même de "pouvoir enfin voir la qualité" d'un câble.**

Les réalisations d'HI-FI Câbles, orientées sur la transmission des faibles signaux audio, ont démontré l'importance de la section et de l'agencement des conducteurs et surtout de l'importance du gainage dont les propriétés isolantes et l'absence de rémanance (effet de mémoire), se sont avérées primordiales pour la parfaite transmission des signaux et surtout sur l'absence de bruit de fond.

Dès les premiers essais, pour lesquels les conducteurs ont été adaptés aux fréquences vidéo et leur disposition réglée pour une impédance de transmission de 75 ohms, nous avons été étonnés par la qualité de l'image. Surtout par l'absence de bruit qui se manifeste par la disparition de la granulation (qui pollue sournoisement les contours des images) et dans une

moindre mesure les aplats colorés et la densité des couleurs. L'isolation PTFE permet aussi de réaliser des câbles de plus petite section, en rapport avec les fréquences transmises, dans lesquels l'absence de dégradation de phase est caractérisée par un temps de propagation de groupe cohérent jusqu'aux plus hautes fréquences. Ainsi les signaux de synchronisation et les fronts verticaux délimitant les valeurs de lumière, donc de contraste, sont restitués avec la plus grande perfection.

L'insensibilité du PTFE aux charges électriques lui permet une intégrale passivité au contact des conducteurs dont il n'influe ni ne perturbe le flux des électrons. De cette manière la transmission des plus subtiles signaux reste dans sa forme originale pour notre plus grand plaisir.

## **Spécifications**

- Structure double coaxiale, isolation PTFE
- Très faible capacité entre conducteurs et blindage : inférieure à 75 pF pour 1 m.
- Très faible résistance : très inférieure à 0,6 ohm.
- Conducteurs centraux constitués de 7 brins de 0,10 mm, correspondant à une section totale de 0,30 mm<sup>2</sup>.
- Conducteurs en fils acier cuivré, anodisés argent
- Tresse 78 brins de 0,10mm en cuivre anodisé argent
- Gainage extérieur en OFEP extrudé
- Terminaisons en ushiden à contacts plaqués or, isolés PTFE
- Réalisation de toutes longueurs.



<http://www.hificables.fr>