

POWERTRANS PLUS II

BY HI FI CÂBLES ET CIE



Le POWERTRANS PLUS II est le câble secteur le plus évolué de notre gamme. Il conserve une structure avec ligne de masse en 8, mais fait appel à des conducteurs massifs dont le profil oval a été déterminé pour éviter les résonances de propagation. Ces développements voient aussi leur influence mise en évidence sur les éléments audio-vidéo.

Nous avons mis du temps à évaluer de quelle manière un câble secteur pouvait influer d'une manière non négligeable sur le son des appareils d'amplification audio.

En effet le flux secteur subit directement les variations d'intensité requises par l'électronique, elle-même modulée selon la richesse du signal de commande. En effet, les cellules de filtrage incluses dans les amplificateurs ne représentent pas une véritable réserve de puissance, mais servent surtout à réduire au minimum l'ondulation de tension avec le minimum de résistance. Ainsi, les conducteurs d'un câble secteur sont modulés en intensité, ce qui les rend dépendants de phénomènes résonants selon certains modes dont d'éventuelles interférences avec les inductances des transformateurs d'alimentation.

Le conducteur de terre a un rôle plus insidieux. Originellement installé pour

protéger l'utilisateur d'éventuelles fuites secteur, il est différemment utilisé par les constructeurs pouvant aller de sa simple suppression jusqu'à son utilisation comme conducteur actif de masse entre appareils via la barrette secteur. Dans ce dernier cas des signaux circulent dans ce conducteur qui devient prépondérant au même titre que les conducteurs de masse des câbles de modulation dont il se trouve en parallèle.

Le POWERTRANSPLUS II est l'évolution du POWERTRANS PLUS. Les conducteurs actifs sont réalisés en fils monobrin ovalisés, afin d'éviter une résonance de structure. Le conducteur de terre pour augmenter la capacité est maintenant tissé autour de chacun des conducteurs. L'ensemble est immunisé contre les champs magnétiques par un blindage Mumétal. Pour s'accorder à nos derniers développements sur l'influence des colorants, il est maintenant recouvert d'un revêtement blanc, ainsi que des connecteurs blancs.

Spécifications

- Configuration de deux conducteurs massifs ovalisés entourés individuellement par un blindage en fils de cuivre anodisés argent utilisé pour la terre.
- Isolation intégrale PTFE
- Conducteurs massifs de section ovale de 3 x 7mm
- Blindage par deux enroulements en Mumétal
- Gainage extérieur en PVC blanc
- Capacité entre conducteurs supérieure à 320 pF au mètre.
- Section extérieure de Ø 10 mm.
- Longueurs standard de 1, 1,5 & 2 m. et plus sur demande.
- Fiches de couleur blanche



<http://www.hificables.fr>