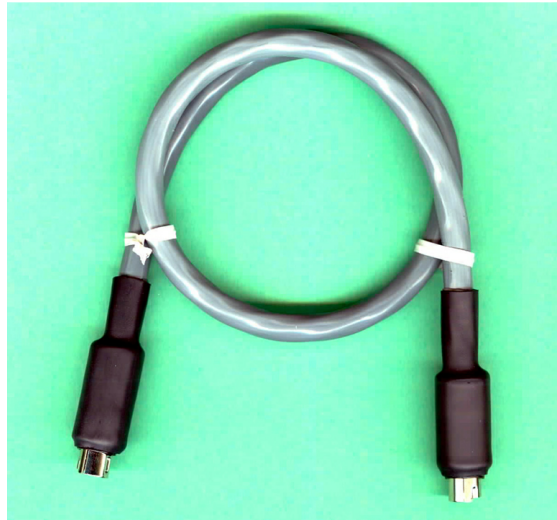


TRANS-I2S

BY HI FI CABLES ET CIE



L'I2S est un nouveau standard de liaison audio-numérique haut de gamme pour relier un lecteur CD ou DVD à un convertisseur DAC. Il incorpore les liaisons complémentaires pour les différents signaux de référence d'horloge numérique pour une meilleur synchronisation.

L'I2S est un nouveau standard de liaison audio-numérique haut de gamme entre une mécanique et un convertisseur. Il fait appel à des connecteurs mini-DIN 5 broches. Ainsi en plus des signaux numériques provenant de la lecture du CD ou du DVD, il établit 3 liaisons supplémentaires (word clock, bit clock et master clock) pour une parfaite synchronisation de lecture ce qui assure une bonne intégrité du signal obtenu sans erreur de "jitter".

Pour simplifier la compréhension des avantages obtenus, il faut comprendre que ces 3 transmissions d'horloge sont des références de temps intègres sur lesquelles le convertisseur va se baser pour évaluer le contenu du signal audio-numérique. Il faut rappeler que sur une liaison audio numérique à

un seul coaxial ou à une seule fibre optique, le convertisseur doit créer une base de temps synchrone à partir du signal reçu et ce malgré l'érosion des formes d'ondes : causant les erreurs de "jitter".

Toutefois, pour que la pratique rejoigne la théorie, il est absolument nécessaire que la transmission des 4 informations (à très haute fréquence) soit d'une très grande qualité. Pour cela nous utilisons notre câble TransRVB2S à 4 conducteurs coaxiaux blindés et isolé Téflon. De cette manière le signal pourra être conduit jusqu'à de grandes distances sans altération ni effet de mémoire, avec un temps de propagation de groupe cohérent.

Spécifications

- Structure quintuple coaxiale, isolation PTFE
- Très faible capacité entre conducteurs et blindage : inférieure à 75 pF pour 1m.
- Très faible résistance : très inférieure à 0,6 ohms.
- Conducteurs centraux constitués de 7 brins de 0,10 mm, correspondant à une section totale de 0,30 mm².
- 5 conducteurs en fils acier cuivré anodisés argent
- 5 tresses 78 brins de 0,10mm en cuivre anodisé argent
- Gainage individuel extérieur en OFEP extrudé
- Terminaisons par des mini-DIN 5 broches
- Réalisation en toutes longueurs



<http://www.hificables.fr>