

SUPERMAXITRANS

BY HI FI CABLES ET CIE



Le Super Maxitrans reprend la structure et les spécificités des conducteurs du MAXITRANS et reçoit en plus un double blindage contre les effets pervers du magnétisme basse fréquence et des rayons Gamma. Le gain est exceptionnel pour la transmission avec détail des plus basses fréquences et des extrêmes aigus.

La transmission de l'énergie de l'amplificateur aux enceintes demande de la part du câble de grandes qualités spécifiques.

Son impédance doit rester identique quelque soient les contraintes de variation d'intensité ou de fréquence.

Sa gaine doit le protéger contre la corrosion tout en ne produisant pas d'images fantôme par effet de mémoire.

Après de nombreux prototypes nous avons opté pour une structure en trois conducteurs multibrins argent + cuivre isolés par du Téflon PTFE extrudé, à grande isolation (1kV).

Le mélange argent-cuivre utilisé comme conducteur est dérivé de celui utilisé pour les liaisons haute intensité et haute fiabilité dans l'aéronautique.

Le Téflon PTFE utilisé est le vrai Polytétrafluoréthylène, onéreux, mais aux qualités d'isolation incomparables. Il est utilisé ici dans sa version la plus épaisse qui garanti une isolation de 1 000 volts. Ce téflon, en outre, garanti une atténuation exceptionnelle de l'effet mémoire ce qui permet de conserver une impédance constante jusqu'aux plus hautes fréquences.

Sur le SUPER MAXITRANS, un double blindage vient immuniser la transmission des signaux contre toutes les perturbations provenant de l'extérieur. Les champs magnétiques créées par les appareils électriques et qui viennent perturber le champ naturel terrestre et dans une moindre mesure les rayons Gamma dont nous avons sous estimé l'action.

Spécifications

- Capacité entre conducteurs : inférieure à 150 pF au mètre
- Inductance série : Inf. à 2,5 µH au mètre.
- Très faible résistance : très inférieure à 0,05 ohm au mètre
- Structure symétrique des conducteurs : 2 fois trois par câble
- Conducteurs constitués de 19 brins de 0,3 mm, correspondant à une section totale de 1,34 mm².
- Section totale de 3 x 1,34 = 4,02 mm²
- Conducteurs en argent + cuivre, filés à température constante.
- Isolation par du téflon PTFE extrudé à haute isolation (1kV)
- Double blindage antimagnétique rubané en sens inverse
- Revêtement Polyimide Kapton R pour atténuer les rayons G



<http://www.hificables.fr>