

JA TESTE



HiFi-Câbles & Cie Super Ultimate USB

Fiche technique

Origine : France

Prix : 290 euros le mètre.

+ 240 euros le mètre
supplémentaire

Site Internet :

www.hifi-cables.com

Conducteurs : cuivre
argenté

Isolants : PTFE alvéolaire

Blindage local : blindage
spécifique des conducteurs
par film aluminium

Blindage total :

double ruban de mu-métal

Ce câble USB est le haut de gamme de chez HiFi-Câbles et Compagnie. Il succède à l'Ultimate-USB, en améliorant les performances grâce à une structure interne originale. Le dirigeant de cette société, Jean-Claude Tornior, en est aussi le responsable de la recherche et du développement, fort de plusieurs décennies passées dans l'audio. HiFi-Câbles et Compagnie propose une très large gamme de câbles couvrant tous les domaines de l'audio analogique et numérique, sans oublier la vidéo ou le secteur... Vous voyez d'ailleurs apparaître régulièrement certaines références de produits de ce constructeur dans la liste du matériel utilisé pour les bancs d'essai, parce qu'ils correspondent à nos exigences de qualité.

Cette fois, il s'agit du câble USB haut de gamme de la marque, qui diffère par le modèle plus abordable, l'Ultimate-USB, par l'adoption d'un blindage en double hélice d'un ruban de mu-métal, un matériau très coûteux, car doté de caractéristiques électriques telles qu'il entre souvent dans les composants d'audio haut de gamme. On le trouve aussi dans le domaine professionnel, dans les transformateurs d'isolation de chez Studer, par exemple... Cette double hélice se trouve sous l'isolant final, protégeant les quatre conducteurs de la liaison USB. Cette dernière se compose de deux conducteurs véhiculant l'alimentation (masse et + 5 V), ainsi qu'une paire symétrique fonctionnant en duplex pour la transmission des signaux utiles : dans le domaine qui nous concerne, l'audio numérique (entre autres) à convertir en

analogique via un DAC équipé de ce genre de liaison. Jean-Claude Tornior a choisi des conducteurs AWG 20 pour l'alimentation asymétrique et des AWG 24 pour la paire de transmission. Les conducteurs en cuivre/argent rejoignent les standards élevés de la marque, qui ne cesse d'innover : l'isolant de chaque conducteur présente une structure alvéolaire qui n'est pas sans rappeler les câbles utilisés dans les émetteurs de radio et de télévision, la distance entre le conducteur et le blindage étant maintenue par une hélice en téflon... Ici, il s'agit d'une gaine en PTFE centrant le conducteur en cuivre/argent par quatre nervures opposées (disposées en croix) de manière à éviter tout effet capacitif parasite, ce qui a pour conséquence de garantir la meilleure vitesse de transmission possible du signal utile.

À l'écoute, ce câble présente beaucoup d'aération (par seulement parce qu'il y a de l'air entre les conducteurs et leurs isolants respectifs) et une finesse des aigus remarquable, ainsi d'une profondeur rarement rencontrée sur un câble USB, tant le Super Ultimate-USB fait preuve d'une superbe image tout en relief. Le grave présente une excellente densité et stabilité. Le registre médium est restitué dans un équilibre peu courant entre matière et finesse. Un câble à essayer absolument, ce que vous pouvez faire en laissant un chèque de caution qui vous sera rendu en cas de retour du câble... Le meilleur moyen pour faire connaître ses produits dans des conditions optimales. C'est vous qui voyez !

Philippe David