

FURUTECH

PURE TRANSMISSION



NCF®



Le Boîtier d'alimentation électrique e-TP609E NCF

DES MATÉRIAUX ET UNE
TECHNOLOGIE DE POINTE ASSURENT
UNE STABILITE A L'ENSEMBLE DE
VOTRE SYSTÈME

Caractéristiques

- Prises : FI-E30 NCF(R) x 6
- Principaux conducteurs : Conducteur principal alpha en cuivre pur, plaqué rhodium, non magnétique
- Matériaux d'isolation : Nylon/fibre de verre intégrant un matériau d'amortissement anti-résonance « NCF » spécial - particules piézoélectriques de tailles nano et poudre de carbone.
- IEC : Conducteurs en cuivre pur \square (Alpha) plaqué rhodium FI-09 NCF(R). Matériau du corps : Nylon/fibre de verre « NCF » avec matériau anti-résonance « NCF » spécial - particules piézoélectriques de tailles nano et matériau d'amortissement au carbone.
- Système de verrouillage axial [Brevet USA N°7 648 391 / Brevet JP N°4616208]
- Formula GC-303
- Câblage interne : Conducteur Furutech μ -14 de 2,0 mm² (14 AWG)
- Châssis en aluminium de qualité artisanale
- Protège efficacement contre les IRF (interférences de radiofréquence)
- Tous les conducteurs sont traités avec le Processus de démagnétisation et cryogénique Alpha de Furutech
- Dimension : 266(L) x 130(l) x 56,5 (h) mm \pm 1mm environ (sans pieds)
- Poids net : 2,80 kg environ
- Tension nominale : 10A 125V AC

Nano Crystal² Formula (NCF)

Incorporée dans une sélection de produits Furutech, la formule NCF génère en priorité des ions négatifs qui éliminent l'électricité statique. Elle convertit également l'énergie thermique en infrarouge.

Furutech combine ce matériau remarquable avec des particules en céramique de nano-dimensions et de la poudre de carbone pour leurs propriétés d'amortissement à « effet piézoélectrique » supplémentaires. On la trouve exclusivement dans les produits Furutech.

Le e-TP609E NCF est un boîtier d'alimentation électrique sophistiqué qui élimine bon nombre des problèmes communs aux composants audio et vidéo, provoqués par une alimentation électrique massivement contaminée.

La forme d'ondes AC se déforme fortement à cause du bruit de fond, des pics de tension, du bruit de l'alimentation haute fréquence des autres composants de votre propre système, ainsi que du bruit numérique haute fréquence émanant des processeurs et interconnexions numériques.

Il existe également des produits de distorsion en haut et en bas de la forme d'ondes AC créés par les alimentations électriques en mode commutation dans les dispositifs électroniques sur le même circuit. En outre, vous n'êtes jamais seul ; votre alimentation principale résidentielle AC est partagée avec d'autres appartements, maisons et entreprises sur le même transformateur.

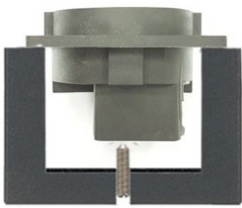
C'est la raison pour laquelle de nombreux audiophiles et vidéophiles constatent que leurs systèmes sont plus agréables à utiliser tard le soir ou le week-end !

Comment se rendre compte qu'une alimentation secteur est polluée ? Écoutez et vérifiez ces symptômes : des fréquences élevées plates, dures, un médium épais et gonflé, des basses lourdes et incontrôlées, une perte de stabilité de la scène sonore. Sur les écrans vidéo, la résolution de l'image est moins nette, avec des « images fantômes », un changement de couleur, de la « neige » ou des lignes verticales et horizontales. Si cela vous semble familier, vous avez besoin de Furutech !

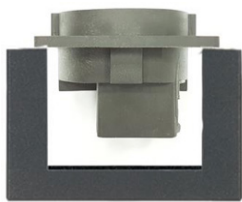


Processus alpha de démagnétisation et cryogénique en deux phases de Furutech

En utilisant une technologie et des matériaux d'avant-garde, Furutech a développé un processus en deux phases à basse température qui améliore considérablement chaque facette des performances audio et vidéo.



Vis de verrouillage axial



Système de verrouillage non axial

Le traitement commence pendant le processus de fabrication avec une congélation cryogénique profonde en conditionnement de toutes les pièces métalliques. En utilisant des réfrigérants de haute qualité - N2 ou He liquide - Furutech atteint des températures comprises entre -196 et -250C. Les parties traitées changent effectivement leur structure moléculaire à ces températures extrêmes, en soulageant toute contrainte interne. Les molécules se lient ensemble plus étroitement et la structure globale devient plus stable. Cela améliore la conductivité électrique et ainsi la puissance et le transfert du signal.

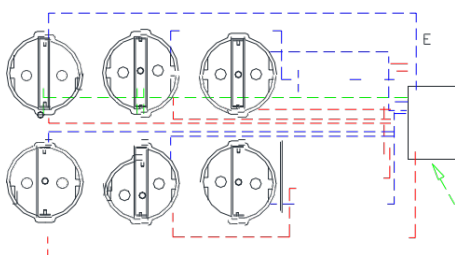
L'étape deux dans le Processus Alpha expose les mêmes pièces au traitement de démagnétisation en réseau breveté. Des aimants haute puissance ordinaires utilisés dans ce but augmentent souvent les effets de la magnétisation ; ils laissent certaines zones plus magnétisées que d'autres. Tout comme un CD qui tourne sur un aimant fixe, lorsque le CD s'arrête, la zone autour de l'aimant est toujours exposée au champ magnétique, provoquant des effets audibles. Ce processus breveté utilise une atténuation contrôlée pour éliminer totalement la magnétisation pour des améliorations immédiates. La démagnétisation en réseau augmente encore la conductivité de l'ensemble des matériaux traités.

TOUTES les pièces métalliques utilisées dans les produits Furutech passent à travers le traitement du Processus Alpha pour maintenir tous les connecteurs, les conducteurs et les pièces métalliques dans un parfait état, sans contrainte, stables et hautement conducteur.

Le résultat final

Le processus cryogénique et de démagnétisation en 2 étapes fonctionne en tandem avec d'autres caractéristiques de conception afin de créer le transfert de puissance AC le plus optimisé possible. La prise de conscience totale et l'intérêt pour les détails de Furutech permettent d'obtenir une sensation de puissance, de dynamique et de résolution plus importante, avec une scène sonore plus grande et plus stable, des couleurs sonores vives et une extension plus profonde aux deux extrémités de la plage de fréquence.

Le e-TP609E NCF permet d'obtenir des performances tout en délicatesse, en raffinement et en nuances, tout en combinant une dynamique micro et macro qui vous laissera sans voix. Des écrans de toute sorte présenteront une résolution supérieure, plus nette, avec moins d'images fantômes, de changement de couleur, de « neige » ou de lignes verticales et horizontales.



Obtenez une meilleure connexion avec Furutech !

Les détails et la qualité au centre de l'attention

De nombreux amateurs d'Audio/Vidéo vont très loin pour régler minutieusement les principaux composants du système mais ils font généralement trop peu attention à la source, l'alimentation secteur. Sachant que chaque partie de la chaîne est importante, Furutech attache une attention maximale à tous les aspects du transfert de puissance électrique.

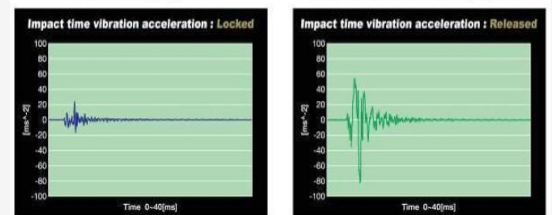
Le châssis en aluminium protège efficacement contre un autre problème commun, les IRF (interférences de radiofréquence). Le câblage interne est un câblage Furutech μ -14, de 2,0 mm² (14 AWG) qui garantit une faible résistance. Les prises de châssis Furutech FI-E30 NCF(R) SCHUKO sont « câblées en étoile » à l'entrée IEC AC haute performance FI-09 NCF(R) du e-TP609E – avec des ensembles séparés de conducteurs pour chacune des six prises de châssis SCHUKO. Elles présentent des conducteurs non-magnétiques, en cuivre pur plaqué rhodium, pour un transfert de puissance optimisé, de longue durée, et stable.



Vis de verrouillage

Système de verrouillage axial en attente de brevet de Furutech [Brevet USA N°7 648 391 / Brevet JP N°461 6208]

Furutech a conçu une vis de verrouillage spéciale qui fixe chaque prise shuko en évitant toute



Le système de verrouillage axial réduit le bruit de fond, les oscillations et les vibrations !

oscillation et en améliorant la stabilité à long terme. Chaque système de blocage axial est serré au couple à la perfection en usine

Formula GC-303

Le GC-303 est un matériau spécial que Furutech applique à la plaque inférieure interne du châssis (voir l'illustration ci-dessous), il absorbe les EMI (interférences électromagnétiques) générées par les raccordements internes de l'unité. Le e-TP609E NCF n'utilise aucun filtrage outre le Formula GC-303 ; ainsi, la résistance AC est maintenue au minimum, permettant une performance plus puissante et dynamique de vos éléments.

