

Caractéristiques

Environnement	Ligne audio analogue non balancée.
Périphériques	Lecteurs DVD, récepteurs satellites, lecteurs MPEG, ordinateurs portatifs, amplificateurs audio stéréo haute-fidélité, commutateurs audio, moniteurs AV et autres lignes d'équipement audio.
Transmission	Transparent à l'utilisateur.
Bande Passante 3dB	20 Hz à 20 KHz sur toute la distance couverte.
Voltage Maximum	1.1Vp-p (non balancé).
Perte d'insertion par paire de baluns	Moins de 2 dB sur toute la bande de fréquence.
Rapport de Rejet en Mode Commun	Plus de 60 dB à 1 KHz. Plus de 40 dB sur toute la bande de fréquence.
THD	Moins de 0.007% à 1KHz.
Impédance de la Source Audio	Maximum 100 ohms.
Impédance de la Réception Audio	Maximum 10 k ohms.
Distance Max.- Cat 5 UTP	3,250 pi. (1 km)
Configuration de câblage (RJ45)	Audio 1 (Blanc): pins 1[R] & 2 [T] Audio 2 (Rouge): pins 3 [R] & 6 [T]
Câble – UTP	Impédance des paires torsadées de cuivre 24 AWG ou moins: 100 ohms à 1 MHz; Capacité maximum: 20 pF/foot. Atténuation: 6.6 dB/1000 pi. à 1 MHz
Câble - Coaxial	Câble audio blindé.
Connecteurs	Deux (2) câbles RCA-M 6". Un (1) RJ45
Température	Fonctionnel: 0° à 55° C. Entreposage: -20° à 85° C. Humidité: jusqu'à 95%
Boîtier	ABS. Plastique ignifuge.
Dimensions	2.40" x 2.25" x 1.00" plus 6" de câble audio.
Poids	3.1 oz (89 gms)
Garantie	À vie.
Information de Commande	500028 Stereo Hi-Fi Balun

MuxLab

8114 Trans Canada Hwy, St. Laurent, Québec, Canada, H4S 1M5
Tel.: (514) 905-0588 Fax: (514) 905-0589
Appel Gratuit (Amérique du Nord): (877) 689-5228
Courriel: videoease@muxlab.com URL: www.muxlab.com



Balun Hi-Fi Stéréo (500028)

Guide d'Installation Rapide

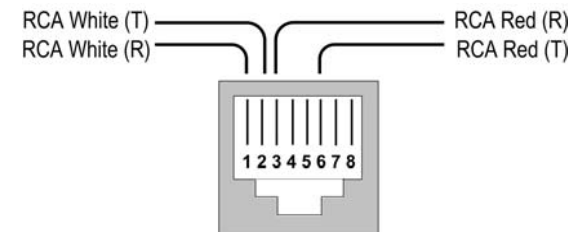
Introduction

Le Balun Hi-Fi Stéréo VideoEase (500028) permet la transmission d'une ligne non balancée audio stéréo via une connexion de point à point dans un rayon pouvant aller jusqu'à 5,000 pi. (1.5km) au moyen d'un câble de paires torsadées de cuivre non blindé (UTP). Le produit est conçu pour des applications de haute fidélité lorsque la bande passante audio complète (20Hz to 20 KHz) est nécessaire. Utilisé en paires, le Balun Hi-Fi Stéréo élimine ainsi les câbles audio coûteux et encombrants, permettant la connexion et le déplacement de l'équipement audio à l'intérieur d'un environnement de câblage structuré. Les applications comprennent la distribution audio, les systèmes de son haute-fidélité et les systèmes audio résidentiels.

Installation

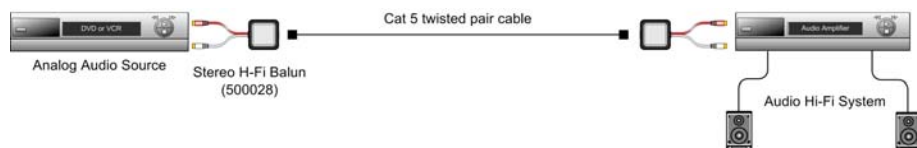
Pour installer les Baluns Hi-Fi Stéréo, suivez les étapes:

1. Il faut une paire de Baluns Hi-Fi Stéréo pour chaque canal stéréo.
2. Identifiez la configuration de câblage des baluns. Il faut deux (2) paires torsadées, tel qu'indiqué sur le diagramme.



Note: Le Balun Hi-Fi Stéréo est sensible à la polarité renversée. Afin d'obtenir la meilleure qualité audio stéréo, assurez vous donc que les fils soient correctement disposés selon le standard EIA568 (A ou B).

3. Vérifiez les couleurs des prises RCA et connectez un (1) Balun Hi-Fi Stéréo aux connecteurs audio RCA gauche et droit de la source audio.
4. Vérifiez les couleurs des prises RCA et connectez un deuxième Balun Hi-Fi Stéréo aux connecteurs RCA audio gauche et droit du récepteur audio à l'autre extrémité.
5. Complétez la connexion entre les deux (2) baluns, en utilisant un câble standard UTP, des connecteurs blocs et des prises modulaires RJ45 appropriées.
6. Allumez l'équipement audio et vérifiez la qualité du son. Tant que vous vous conformez aux distances maximales précisées, le son devrait être clair. Le diagramme suivant montre une application type.



Dépannage

Le tableau suivant décrit quelques uns des symptômes, causes et solutions possibles pour l'installation du Balun Hi-Fi Stéréo. Si vous ne parvenez toujours à identifier le problème, s'il vous plaît contactez le Soutient Technique à la Clientèle au 877-689-5228 (appel gratuit en Amérique du Nord) ou au +1 514-905-0588 (International).

Symptômes	Causes Probables	Solutions Possibles
Qualité du son insuffisante.	Interférence EMI.	Assurez vous que les fils ne soient pas trop proches des transformateurs et des ballasts.
	Paire séparée.	Assurez vous que les paires UTP ne soient pas séparées et que chaque paire est torsadée.
Pas de son.	Pas d'alimentation.	Vérifiez l'alimentation de votre système audio.
	Circuit ouvert.	Vérifiez la continuité des câbles.
	Balun défectueux.	Remplacez les Baluns Hi-Fi Stéréo par une autre paire de baluns.
Annulation de la phase audio.	Câbles inversés.	Vérifiez que les fils soient correctement disposés.
Son faible.	Distance maximale dépassée.	Vérifiez la résistance en boucle DC et assurez vous que la distance maximale mentionnée ne soit pas dépassée. Réduisez la longueur du câble ou éliminez les composants à fortes pertes.