

# Caractéristiques

<b>Environnement</b>	Dolby® Digital, Dolby Pro Logic, dts®, LOGIC7®, THX Surround EX™
<b>Appareils</b>	DVD, magnétoscopes, Caméras, récepteurs satellites, home cinéma, processeurs de canaux, amplificateurs, convertisseurs D/A, encodeurs/décodeurs MPEG, commutateurs et autre équipement commercial ou particulier supportant le digital audio.
<b>Mode de Transmission</b>	Transparent à l'utilisateur.
<b>Bande passante</b>	DC à 25 MHz
<b>Entrée Maximum</b>	1.0 Vp-p
<b>Affaiblissement d'Insertion</b>	Moins de 1 dB par paire au dessus de la gamme de fréquence.
<b>Affaiblissement de Retour</b>	Plus de 15 dB au dessus de la gamme de fréquence
<b>CMMR</b>	Plus de 60 dB à 10 MHz
<b>Distance Max.</b>	Cat 5 – 183m
<b>Câble – UTP</b>	24 Gauges ou moins. Impédance de la paire torsadée solide en cuivre: 100 ohms à 1 MHz. Capacité maximum: 20 pf/0.30m. Atténuation: 6.6 dB/305 m à 1 MHz
<b>Connecteurs</b>	Deux (2) terminaux à vis Un (1) connecteur male plaqué or S/PDIF (RCA)
<b>Configuration Pin</b>	Signal Tip, Ring-GND
<b>Impédance</b>	Entrée: 75 ohms (RCA) Sortie: 100 ohms (Terminals à vis).
<b>Température</b>	Opère: 0 to 55 C. Stock: -20 to 85 C. Humidité: up to 95%
<b>Coffret</b>	Plastique anti feu
<b>Dimensions</b>	5.8 x 1.6 x 1.6 cm
<b>Poids</b>	43 g
<b>Garantie</b>	À vie
<b>Information commande</b>	500020 VideoEase Digital Audio Balun

## MuxLab

8114 Trans Canada Hwy, St. Laurent  
Quebec, Canada, H4S 1M5

Tel.: (514) 905-0588 Fax: (514) 905-0589

Toll Free (North America): (877) 689-5228

E-mail: [videoease@muxlab.com](mailto:videoease@muxlab.com) URL: [www.muxlab.com](http://www.muxlab.com)

94-000399-A

SE-000429-A



## Balun VideoEase Audio Digital (500020) Guide d'Installation

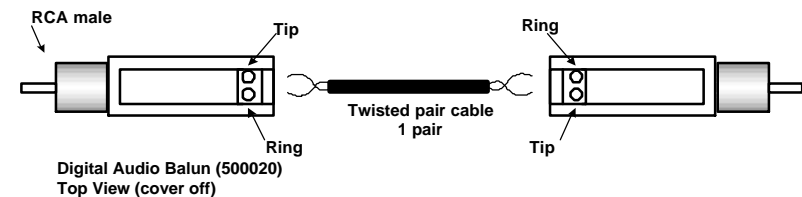
### Introduction

Le Balun VideoEase Audio Digital permet à une source audio digitale d'être connectée à 183 m d'un décodeur/amplificateur audio digital via une paire torsadée non blindée (UTP) en cuivre dans une installation point-à-point. Utilisé par paires, le Balun VideoEase Audio Digital permet à une source audio digitale, comme un DVD, un magnétoscope ou un récepteur satellite d'être connectée, via une paire torsadée en cuivre, à système audio digital de home cinéma. Le Balun Audio Digital se connecte directement à l'équipement audio digital et dispose de terminaux à vis ainsi que de renforcements des connexions intégrés pour faciliter l'installation et obtenir une connectivité plus fiable.

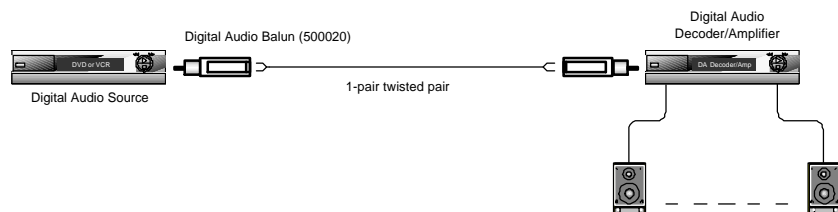
### Installation

Pour installer le Balun VideoEase Audio Digital, veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Identifiez la configuration Pin des baluns. Une paire torsadée est nécessaire. Certes le Balun Audio Digital n'est pas sensible à la polarité inversée. Néanmoins, dans la perspective qu'il y ait des problèmes de boucle de terre dans une installation donnée, il est recommandé de s'assurer que le câblage est direct (Ring à Ring, Tip à Tip).



- Le Balun Audio Digital fonctionne par paires. Branchez-en un à la sortie audio digitale (coaxiale) de la source audio digitale.
- Branchez le second à l'entrée audio digitale (coaxiale) du décodeur/amplificateur audio digital à distance, sur l'autre extrémité.
- Complétez la connexion entre les deux Baluns en vous servant des techniques standard de câblage de paire torsadée, tel que montré ci-dessous.



- Mettez en marche l'équipement audio digital. Vérifiez que tous les canaux audio sont bien reçus.

## Réparation

Le tableau suivant décrit certains symptômes, leurs causes probables et les solutions possibles qui vous permettront d'installer de manière adéquate le Balun CCTV.

Si vous ne pouvez toujours pas diagnostiquer le problème, veuillez téléphoner au Support Technique MuxLab au 1-877 689-5228.

Symptômes	Causes Probables	Solutions Possibles
Audio absent	Interférence EMI.	Vérifiez que le câblage n'est pas trop près des transformateurs et des ballasts.
Audio absent	Distance dépassée	Vérifiez la longueur du câble entre les deux baluns.
Audio absent	Paire séparée	Vérifiez que les paires de l'UTP sont séparées et justes. Chaque paire de signal doit être torsadée.
Audio absent	Appareil éteint.	Vérifiez la source d'alimentation de l'équipement audio
Canaux manquants	Problème de câblage entre le décodeur/amplificateur et les enceintes audio..	Vérifiez le câblage de l'enceinte audio.
Bruit statique intermittent sur un ou plusieurs canaux.	Distance dépassée ou atténuation inhabituelle du câble	Vérifiez la longueur et le niveau du câble.