

Les Baluns VideoEase Bande de Base de NHC offrent une solution physique fiable permettant aux signaux vidéo/audio en bande de base PAL/SECAM/NTSC d'utiliser le système de câblage sur paires torsadées déjà existant en éliminant les contraintes du câble coaxial.

Les Baluns VideoEase permettent aux signaux vidéo en bande de base et audio d'être transmis sur paires torsadées. Les utilisateurs des baluns VideoEase bénéficieront d'une réduction des coûts, le câblage structuré sur paires torsadées étant déjà installé dans la plupart des immeubles et d'une souplesse d'installation des équipements de vidéo-surveillance (caméra, moniteur, magnétoscope) ou aux autres équipements audio/vidéo composites.

Utiliser en point à point la distance sur paires torsadées catégorie 5 peut atteindre 670 m en vidéo couleur et 762m en vidéo noir et blanc.

#### Avantages :

Souplesse - accès vidéo via les prises murales  
Déplacements, ajouts et modifications plus rapides ;  
Elimine le câblage coaxial coûteux

#### Applications :

aussi diverses que la surveillance de locaux ou de chaîne de production, échange d'informations vidéo, transmission d'images pour l'éducation, la formation ou la vidéoconférence...

### La famille de Baluns VideoEase comprend quatre modèles :

#### ■ CCTV Balun :

Balun compact permettant la conversion d'un signal vidéo en bande de base Coax 75 ohms sur paires torsadées en connecteur RJ45.

Référence : M500000

#### ■ Balun Vidéo Stéréo Audio :

Balun permettant la conversion d'un signal vidéo en bande de base Coax 75 ohms et audio RCA sur paires torsadées en connecteur RJ45.

Référence : M500001

#### ■ RGB Vidéo Balun :

Balun permettant la conversion d'un signal vidéo RGB Coax 75 ohms sur paires torsadées en connecteur RJ45.

Référence : M500002

#### ■ 2 Way Vidéo Mono Audio Balun :

Balun permettant la conversion d'un signal vidéo en bande de base Coax 75 ohms et audio mono RCA sur paires torsadées en connecteur RJ45.

Référence : M500003



## Balun VideoEase Bande de Base

| SPECIFICATIONS              |  |       |                       |       |                       |       |                        |       |  |
|-----------------------------|--|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|------------------------|-------|--|
| Environnement               | Bande de base vidéo et audio (NTSC, PAL)   |       |                       |       |                       |       |                        |       |  |
| Appareils                   | Magnétoscope, CCTV, Vidéo- et télé-conférence autres équipements vidéo bande de base |       |                       |       |                       |       |                        |       |  |
| Mode de transmission        | Transparent pour l'utilisateur   |       |                       |       |                       |       |                        |       |  |
| Bande passante              | Vidéo : DC à 8 MHz - Audio : 20 Hz à 50 kHz  |       |                       |       |                       |       |                        |       |  |
| Puissance max. RF           | 1.1V à 60 Hz   |       |                       |       |                       |       |                        |       |  |
| Affaiblissement d'insertion | Moins de 2 dB pour une fréquence moyenne de DC à 8 MHz                               |       |                       |       |                       |       |                        |       |  |
| Affaiblissement de retour   | Supérieur à 15 dB pour une fréquence moyenne de DC à 8 MHz                           |       |                       |       |                       |       |                        |       |  |
| CMMR                        | Supérieur de 40 dB à 10 Mhz  |       |                       |       |                       |       |                        |       |  |
| Câble UTP                   | 24 Gauges - Impédance : 100 ohms à 1MHz  |       |                       |       |                       |       |                        |       |  |
| Câble RCA                   | Câble RCA standard - Impédance : 75 Ohms à 1 Mhz (RG6)                               |       |                       |       |                       |       |                        |       |  |
| Câble BNC                   | Impédance 75 ohms à 1 MHz  |       |                       |       |                       |       |                        |       |  |
| Température                 | En opération : 0 à 55°C - Inactif : -20 à 85°C                                       |       |                       |       |                       |       |                        |       |  |
| Humidité                    | Maximum 95%  |       |                       |       |                       |       |                        |       |  |
| Garantie                    | A vie  |       |                       |       |                       |       |                        |       |  |
|                             | CCTV   |       | Vidéo stéréo          |       | RGB vidéo             |       | Vidéo Mono audio       |       |  |
| Direction                   | 1 voie   |       |                       |       | 1 voie                |       | 2 voie                 |       |  |
| Audio                       | N/A  |       | Stéréo                |       | N/A                   |       | Mono                   |       |  |
| Entrée                      | Caméra   |       | Microphone/caméra     |       | Entrée RGB            |       | Micro/caméra           |       |  |
| Sortie                      | Moniteur   |       | Moniteur/Haut parleur |       | Moniteur              |       | Moniteur /Haut parleur |       |  |
| Dimensions                  | 4.44 x 1.90 x 2.54 cm  |       | 6.09 x 5.71 x 2.54 cm |       | 6.09 x 5.71 x 2.54 cm |       | 6.09 x 5.71 x 2.54 cm  |       |  |
| Distance en m:              |  |       |                       |       |                       |       |                        |       |  |
| Cable/Signal                | Cat 3  | Cat 5 | Cat 3                 | Cat 5 | Cat 3                 | Cat 5 | Cat 3                  | Cat 5 |  |
| Couleur                     | 360  | 670   | 360                   | 670   | 100                   | 150   | 450                    | 600   |  |
| Noir et Blanc               | 450  | 750   | 450                   | 762   | N/A                   | N/A   | 600                    | 762   |  |
| Configuration des pins      |  |       |                       |       |                       |       |                        |       |  |
| Signal                      | Sig -  | Sig + | Sig -                 | Sig + | Sig -                 | Sig + | Sig -                  | Sig + |  |
| Vidéo 1                     | 7  | 8     | 7                     | 8     | 7                     | 8     | 7                      | 8     |  |
| Vidéo 2                     |  |       |                       |       |                       |       | 1                      | 2     |  |
| Audio 1                     |  |       |                       |       |                       |       | 4                      | 5     |  |
| Audio 2                     |  |       |                       |       |                       |       | 3                      | 6     |  |
| Audio gauche                |  |       | 3                     | 6     |                       |       |                        |       |  |
| Audio droite                |  |       | 1                     | 1     |                       |       |                        |       |  |
| Vidéo rouge                 |  |       |                       |       | 7                     | 8     |                        |       |  |
| Vidéo vert                  |  |       |                       |       | 3                     | 6     |                        |       |  |
| Vidéo Bleu                  |  |       |                       |       | 1                     | 2     |                        |       |  |

### REFERENCE DE COMMANDE

M500000  
M500001  
M500002  
M500003

#### Description

BALUN CCTV  
BALUN VIDÉO & STEREO AUDIO: BNC & RCA VERS RJ45  
BALUN RVB VIDÉO: VIDÉO/MONO AUDIO: RCA VERS RJ45  
BALUN 2 VOIES VIDÉO & MONO AUDIO: RCA VERS RJ45



**Siège :**  
5450 Cote-de-Liesse, Mount Royal, Quebec,  
H4P 1A5 Canada  
Tel: (514) 735 2741  
Fax: (514) 735 8057  
Internet: www.nhc.com

**NHC Europe**  
18 rue Kléber, 92400 Courbevoie  
France (Paris)  
Tel: (33) 01.41.99.99.20  
Fax: (33) 01.41.99.99.21  
E-mail : o.wicker@nhc.com

|  |   |
|--|---|
| <b>Balun :</b>                           | Système d'adaptation d'impédance permettant de raccorder un câble à paires torsadées symétriques (balanced) à un câble coaxial dissymétrique (unbalanced).                        |
| <b>Bande de Base :</b>                   | Transmission d'un signal dans sa bande de fréquence d'origine sans modulation.  |
| <b>Câble coaxial :</b>                   | Câble à structure concentrique constitué d'un conducteur central, d'une gaine isolante recouverte d'une gaine conductrice, elle même contenue dans une gaine extérieure isolante. |
| <b>Décibel :</b>                         | Unité exprimant le gain ou la perte de transmission.  |
| <b>Large Bande :</b>                     | Liaison ou réseau capable de véhiculer un grand nombre de signaux à des fréquences élevées.   |
| <b>RGB :</b>                             | (Red Green Blue) Signal vidéo bande de base dans lequel les couleurs primaires sont séparées, ce qui minimise la diaphonie et permet une qualité d'image supérieure.              |
| <b>BNC :</b>                             | Connecteur de câble coaxial 75 ohms   |
| <b>RCA :</b>                             | Connecteur audio 600 ohms   |
| <b>RJ45 :</b>                            | Prise modulaire 8 broches   |
| <b>CCTV :</b>                            | (Closed Circuit Télévision) Vidéo en circuit fermé en bande de base   |
| <b>CATV :</b>                            | (Community Antenna Television) Vidéo large bande TV UHF/VHF/FM  |
| <b>Diaphonie :</b><br>la paire adjacente | Interférence causé par un signal véhiculé par une paire sur un signal transporté par  |



**Siège :**  
5450 Cote-de-Liesse, Mount Royal, Quebec,  
H4P 1A5 Canada  
Tel: (514) 735 2741  
Fax: (514) 735 8057  
Internet: [www.nhc.com](http://www.nhc.com)

**NHC Europe**  
18 rue Kléber, 92400 Courbevoie  
France (Paris)  
Tel: (33) 01.41.99.99.20  
Fax: (33) 01.41.99.99.21  
E-mail : [o.wicker@nhc.com](mailto:o.wicker@nhc.com)