

## PARTIE 2 – PRODUITS

### 2.01 GENERALITES

- A. Tous les équipements et matériels utilisés doivent être des composants normalisés qui sont fabriqués et utilisés de façon réglementaire dans le système du fabricant.
- B. Tous les systèmes et composants doivent être contrôlés intégralement et éprouvés en usage réel.
- C. Tous les systèmes et composants doivent être fournis avec la mise à disposition d'un numéro gratuit du fabricant (Etats-Unis et Canada) pour l'assistance technique. Le numéro proposera une assistance technique gratuite soit au revendeur/à l'installateur ou à l'utilisateur final pendant toute la durée d'installation du produit.

### 2.02 CONCENTRATEUR STUB EMETTEUR-RECEPTEUR VIDEO A PAIRE TORSADEE NON BLINDEE à 16 canaux, PASSIF

- A. L'appareil concentrateur émetteur-récepteur de vidéo à paire torsadée non blindée à 16 canaux passif doit être capable de transmettre ou de recevoir jusqu'à seize signaux vidéo monochrome ou couleur en bande de base sur un câble de téléphone à paire torsadée non blindée (UTP) jusqu'à une distance de 225 m (750 pieds) sans nécessiter d'alimentation à l'autre extrémité.
- B. Le dispositif d'émission doit accepter un signal vidéo en bande de base, chacun à partir d'une source de 75-ohm source.
- C. L'appareil de réception doit transmettre un signal vidéo en bande de base, chacun capable d'acheminer une charge de 75-ohm.
- D. Il doit supporter des contrôles Pan/Tilt/Zoom "UTC".
- E. L'émetteur-récepteur doit disposer d'une protection contre les phénomènes transitoires.
- F. Il doit supporter des distances jusqu'à 1.000 m (3.000 pieds) lorsqu'il est utilisé en tant qu'appareil d'émission en même temps qu'un récepteur amplifié (actif).
- G. L'émetteur-récepteur doit autoriser des branchements par paire torsadée qui assurent un choix sur le terrain de bornes femelle par RJ45 ou à vis.
- H. L'émetteur-récepteur doit être équipé de BNC femelles pour les connecteurs 75-ohm destinés à la vidéo par coaxial.
- I. Les signaux de l'émetteur-récepteur doivent avoir la capacité de fonctionner dans le même faisceau de câbles que le téléphone, les données, l'alimentation en basse tension ou autres signaux vidéo.

CONCENTRATEUR STUB EMETTEUR-RECEPTEUR VIDEO A PAIRE TORSADEE NON BLINDEE  
A 16 PORTS PASSIF

ENTRÉE RJ45 - Page 2

- J. L'émetteur-récepteur doit respecter voire dépasser les spécifications suivantes pour la conception et la performance :
  - a. Avoir un rejet en mode commun courant de 60 dB entre les fréquences de 15 KHz à 5 MHz.
  - b. L'émetteur-récepteur doit avoir une réponse en fréquence de CC à 5 MHz.
  - c. L'émetteur-récepteur doit avoir une atténuation de signal habituelle de 0.5 dB.
  - d. L'émetteur-récepteur doit assurer une immunité contre les phénomènes transitoires selon ANSI/IEEE 587C62.41.
  - e. L'émetteur-récepteur est réservé à un usage intérieur ou pour utilisation extérieure dans un boîtier de protection pour caméra et permettant une plage maximale de températures en service de -20 à 75 degrés Celsius.
  
- K. L'émetteur-récepteur doit être capable d'utiliser un câble UTP 24-16 AWG (rigide ou toronné).
  
- L. L'émetteur-récepteur doit être capable d'utiliser un UTP de Catégorie 2 ou supérieure sans compromettre l'immunité aux interférences ou les distances de transmission.
  
- M. L'émetteur-récepteur doit être d'un poids de 0.55 kg (1.2 livres).
  
- N. Les dimensions du dispositif de réception doivent être les suivantes : largeur 48 cm (19") x hauteur (1 RU) 4.3 cm (1.7") x profondeur 25 cm (10")
  
- O. L'émetteur-récepteur doit supporter les applications à montage en baie.
  
- P. L'émetteur-récepteur doit être homologué UL et cUL.
  
- Q. L'émetteur-récepteur doit être conforme CE.
  
- R. L'émetteur-récepteur doit être conforme RoHs
  
- S. L'émetteur-récepteur doit être conforme WEEE
  
- T. L'émetteur-récepteur doit être fourni avec une garantie limitée à vie.
  
- U. Le concentrateur stub émetteur-récepteur vidéo à paire torsadée non blindée à 16 canaux passif 225 m (750 pieds) doit être dans la gamme de NVT :
  - a. Le NV-1613S ou
  - b. Similaire homologué.