

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

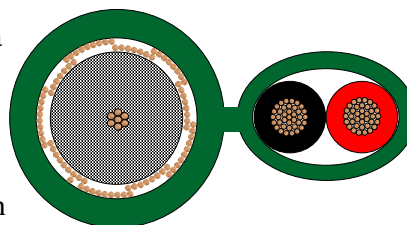
2022-EKX6205APVCB5/EKX6205APVCR1-9902-DM

**Type:** Câble coaxial avec Alimentation KX6A 75 Ohms + 2x0.5mm<sup>2</sup> PVC



### APPLICATION

Câble mixte alimentation et coaxial 75 Ohms pour la transmissions de signaux video et l'alimentation. Ideal pour des applications de video-surveillance. Les deux câbles sont fabriqués en parallèle pour optimiser l'espace et faciliter l'installation. La gaine PVC flexible répond au standard de non propagation de la flamme en cas de feu.



Coaxial KX6A+ 2x0.5mm<sup>2</sup>

### CONSTRUCTION DU CÂBLE

#### CABLE KX6A:

**Conducteur:** Cuivre rouge flexible 7x0.20mm  
**Dielectrique:** PE – Ø 3.70mm  
**Blindage:** Tresse en CCA – Taux de Recouvrement à 77%  
**Gaine Exterieur:** PVC – retardateur de la flamme  
**Couleur de gaine:** Couleur verte RAL 6016 (*autre couleur sur demande*)

#### CABLE ALIMENTATION:

**Conducteur:** Aluminium cuivré flexible 2x0.50mm<sup>2</sup>  
**Dielectrique:** PE – Ø 1.8mm  
**Identification:** Rouge et Noir  
**Gaine Exterieur:** PVC – retardateur de la flamme  
**Couleur de gaine:** Couleur verte RAL 6016 (*autre couleur sur demande*)

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

**Température d'utilisation:** -10°C / + 70°C  
**Rayon de courbure:** 8 x Ø extérieur



## PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

### CABLE KX6A:

|   |   |
|---|---|
| <b>Impédence Caractéristique à 200Mhz:</b>          | 75 $\Omega$ +-3 $\Omega$  |
| <b>Capacité nominale (800 Hz -1KHz):</b>            | 67pF/m +-3pF/m  |
| <b>Résistance de l'isolant à 20°C</b>               | > 5000 M $\Omega$ .km   |
| <b>Force du diélectrique à 50Hz</b>                 | > 4200 V  |
| <b>Résistance électrique/ conducteur central:</b>   | 82 $\Omega$ /Km   |
| <b>Résistance électrique/ conducteur extérieur:</b> | 45 $\Omega$ /Km   |
| <b>Vitesse de Propagation:</b>                      | 66%   |
| <b>Atténuation à 20°C:</b>                          | 100 MHz: < 11 dB/100 m<br>400 MHz: < 29 dB/100 m<br>1000 MHz: < 47 dB/100 m |

### CABLE ALIMENTATION:

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| <b>Résistance électrique:</b> | < 58 $\Omega$ /Km |
|-------------------------------|-------------------|

| NORMES ET STANDARDS APPLICABLES     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| PARAMETRES                          | NORME DE REFERENCE |
| Norme de construction câble coaxial | NF C 90-550        |
| Paramètre des Matériaux             | Conforme RohS      |
| Retardateur de la flamme            | IEC 60332-1        |
| Réaction au feu                     | Eca selon EN 50575 |

| CARACTERISTIQUES PHYSIQUES |                                |               |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|
| Composition                | Diamètre extérieur aprox. (mm) | Poids (kg/km) |
| KX6 + 2x0.5mm <sup>2</sup> | Ø 6.10 + Ø 5.0 mm              | 59            |