

CCS KABLO

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA SHEET

1. DESCRIPTION GÉNÉRALE / GENERAL DESCRIPTION

Le câble KX6 CCTV 2+1 vert CCS est conçu pour les systèmes de vidéosurveillance analogiques et HD, offrant à la fois la transmission vidéo et l'alimentation des caméras sur un seul câble.

- Construction 2+1 : un conducteur coaxial pour la vidéo et deux conducteurs pour l'alimentation.
- Conducteurs CCS (Copper Clad Steel) : assurent une excellente résistance mécanique et une bonne conductivité pour la transmission du signal vidéo.
- Gaine extérieure PVC verte : protège contre les contraintes mécaniques et l'humidité, adaptée aux installations intérieures et extérieures protégées.
- Compatibilité : conçu pour fonctionner avec des caméras CCTV standard, supportant des résolutions allant jusqu'à 1080p.
- Normes : conforme aux standards internationaux de sécurité et de performance pour les câbles de vidéosurveillance.

2. CONSTRUCTION DU CÂBLE / CABLE CONSTRUCTION

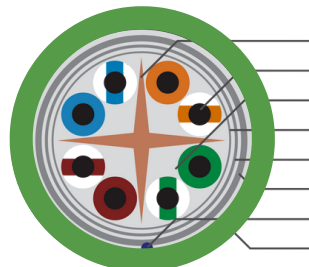
Conducteur central / Inner conductor	Acier cuivré (CCS) Ø 1,00 mm
Isolant / Dielectric	Polyéthylène (PE) solide Ø 4,8 mm
Blindage / Shield	Feuille d'aluminium + tresse CCA,
Gaine extérieure / Outer sheath	couverture ≥ 75 %
Impédance caractéristique /	PVC vert Ø 6,1 mm
Characteristic impedance	75 Ω

3. PERFORMANCES ÉLECTRIQUES / ELECTRICAL PERFORMANCE

Élément / Part	Valeur Typique
Impédance caractéristique	75 Ω
Capacité / Capacitance	50 ± 2 pF/m
Résistance du conducteur	≤ 65 Ω/km
Atténuation à 100 MHz	14,0 dB/100 m
Atténuation à 200 MHz	18,4 dB/100 m
Efficacité de blindage	≥ 100 dB
Vitesse de propagation	≥ 85 %



- 1 Conducteur central
- 2 Âme centrale (Isolant)
- 3 Ruban polyester
- 4 Feuille d'aluminium
- 5 Tresse (blindage tressé)
- 6 Fil d'ouverture
- 7 Gaine extérieure
- 8 Conducteurs d'alimentation



Conducteur central,
isolation
ruban polyester
feuille d'aluminium
tresse
fil d'ouverture
gaine extérieure.

Paramètre / Parameter	Valeur / Value
Tension nominale / Rated voltage	300V
Résistance du conducteur / Conductor resistance	$\leq 39\Omega/\text{km}$
Chute de tension maximale / Max voltage drop	$\leq 5\%$
Test de rigidité diélectrique / Dielectric test	2000V/1 min
Température de service / Operating temperature	-15 à +70°C

4. CONDITIONS D'UTILISATION / OPERATING CONDITIONS

- Plage de température d'utilisation / Operating temperature range : -15 °C à +70 °C
- Tension nominale / Rated voltage : 300 V
- Rayon de courbure minimal / Minimum bending radius : 10 x diamètre du câble
- Résistance à la traction / Tensile strength : Conforme aux exigences standard pour câbles coaxiaux CCTV
- Utilisation / Application : installations intérieures et extérieures protégées
- Conditions environnementales / Environmental conditions : Résistant à l'humidité et aux contraintes mécaniques légères
- Normes de conformité / Compliance standards : CE / RoHS

5. APPLICATIONS / APPLICATIONS

- Transmission vidéo analogique et HD pour systèmes de vidéosurveillance (CCTV).
- Câblage combiné pour signal vidéo et alimentation des caméras.
- Convient aux installations résidentielles, commerciales et industrielles.
- Adapté aux caméras analogiques, AHD, HD-CVI et HD-TVI.
- Utilisable pour les lignes de surveillance longue distance grâce à sa faible atténuation.
- Installation possible en intérieur ou en extérieur protégé (conduits, goulottes, gaines).

