

PRESENTATION

Les câbles série KX selon NFC 93-550 sont employés dans le secteur électronique professionnel ou dans la vidéo et télé surveillance. Ils s'utilisent dans les applications nécessitant une grande souplesse du câble et un signal subissant un minimum de déformation et d'atténuation.

NORMES DE REFERENCE

NFC 93-550

CONSTITUTION DU CABLE

1 /Conducteurs

Le conducteur est en cuivre nu recuit multibrins.

2 /Diélectrique

Les conducteurs sont isolés par une couche de polyéthylène massif de couleur naturelle. L'épaisseur de l'isolant est telle que les caractéristiques électriques et de transmission sont respectées.

3 /Blindage

Tresse en cuivre rouge avec un facteur de recouvrement assurant un bon blindage du câble.

4 /Gaine de protection

La gaine est en polychlorure de vinyle conforme à la norme NF EN 50290-2-22 sans plomb, non propagateur de flammes (catégorie C2 suivant NFC 32070 2.1 ou IEC 60332-1) et elle peut être sans halogènes et résistante aux rayons UV.

5 /Marquage de la gaine :

La gaine porte sur une génératrice chaque mètre le message suivant :
TUNISIE-CABLES KX ... ss/aa 000001.m

Avec :

ss : n° de la semaine

aa : année sur 2 chiffres

Marquage métrique : xxxxxx m (6 caractères suivis de "m" pour mètres)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Résistance d'isolement min. (200VCC) > 5000 MΩ.km

Capacité linéique 67 nf/km

Vitesse relative minimale de propagation 0,66

Câble	Impédance à 200 MHz(?)	Affaiblissement à 200 MHz (dB/100 m)	Ame en cuivre (formation)	Diamètre sur gaine (mm)	Couleur de la gaine
KX 106 (RG 59 B/U)	75	20	7 x 0,20 mm	6,10	Verte
KX 8 (RG 11 A/U)	75	12	7 x 0,40 mm	10,20	Verte
KX 104 (RG 213/U)	50	13	7 x 0,75 mm	10,20	Noire

CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Tenue au feu Non propagateur de flammes - Catégorie C2, NFC 32070 2.1.
- Température de fonctionnement -10°C +70°C
- Ces câbles ne contiennent aucune substance mentionnée dans la Directive Européenne N° 2002/95/EC (RoHS) du 27 Janvier 2003, relative à la limitation d'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.