



## CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre nu massif (1 x Ø 1,1 mm)
- **Isolation**  
polyéthylène expansé :  
4,9 mm ± 0,1 mm
- **Écran général**  
ruban aluminium/polyester  
à recouvrement 125 %
- **Blindage général**  
tresse en cuivre étamé  
(16 x 9 x 0,12 mm)  
taux de recouvrement : 78 %
- **Gaine externe**  
PVC, Bleu RAL 5015
- **Résistance linéique à 20 °C**  
20 Ω/km
- **Résistance d'isolement min.  
à + 20 °C**  
≥ 5000 MΩ.km
- **Capacité nominale**  
maximum 53 pF/m
- **Impédance nominale (Ω)**  
75 +/- 3 à 200 MHz
- **Vitesse nominale  
de propagation**  
84 %
- **Plage de température**  
de - 20 °C à + 70 °C
- **Rayon de courbure**  
mobile : 10 x Ø  
fixe : 5 x Ø

## MARQUAGE

KX100 LSZH ROHS IEC  
60332-1

## INSTALLATION

Câblage en pose fixe dans  
les environnements tertiaires,  
industriels et résidentiels.

## RPC

Lien vers DoP :  
[www.sermes.fr/dop/](http://www.sermes.fr/dop/)  
code article

## KX110

câble coaxial 75 ohms  
de transmission vidéo longue distance

## NF C 90-550

Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 et NF C 32-070 2.1  
catégorie C2.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Fca.

## APPLICATIONS

Transmissions hautes performances pour caméras digitales sur  
longue distance, pour circuits vidéos et télésurveillances.

type	Ø gaine extérieure mm	masse approx. kg/km
KX110	6,95	50

affaiblissements linéiques	
fréquence MHz	max. dB/100 m 20 °C
50	5,1
100	7,0
200	9,5
400	13,5
800	19,3