



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre nu multibrins
(7 x Ø 0,40 mm)
- **Isolation**
polyéthylène cellulaire :
5,0 mm ± 0,1 mm
- **Écran général**
ruban aluminium/polyester
de 19 mm à recouvrement 120 %
- **Blindage général**
tresse en cuivre étamé
(16 x 9 x 0,12 mm)
taux de recouvrement : 90 %
- **Gaine externe**
mélange spécial
sans halogène LSZH, vert
- **Tension d'essai**
1500 V DC pendant 1 mn
- **Résistance linéique à 20 °C**
≤ 22 Ω/km
- **Résistance d'isolement min.
à + 20 °C**
≥ 5000 MΩ.km
- **Capacité nominale à 800 Hz**
maximum 54 pF/m
- **Impédance nominale (Ω)**
75 +/- 3 à 200 MHz
- **Vitesse nominale
de propagation**
66 %
- **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/
code article

KX100 LSZH

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.

Sans halogène : IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.

Corrosivité des gaz d'incendie : IEC 60754-2 / EN 20267-2-2.

Densité de fumée : IEC 61034 / EN 50268-2.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca.

APPLICATIONS

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

type	Ø gaine extérieure mm	masse approx. kg/km
KX100	6,95	50

affaiblissements linéiques	
fréquence MHz	max. dB/100 m 20 °C
50	4,2
100	6,1
200	8,8
400	13,1
800	18,5
1 000	21,5