

**NF C 90-550**

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

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Réglementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca.

**APPLICATIONS**

Transmissions hautes fréquences à faible perte pour le secteur de l'électronique professionnel, pour les circuits vidéos et de télésurveillance, et la distribution TV analogique ou numérique.

**CARACTÉRISTIQUES**

- ▶ **Âme**  
cuivre nu multibrins  
(7 x Ø 0,40 mm)
- ▶ **Isolation**  
polyéthylène plein :  
Ø 7,25 mm
- ▶ **Blindage général**  
tresse en cuivre nu  
(16 x 9 x 0,15 mm)  
taux de recouvrement : 90%
- ▶ **Gaine externe**  
PVC vert
- ▶ **Tension d'essai**  
1500V DC pendant 1 mn
- ▶ **Résistance linéique**  
à 20°C  
≤ 21 Ω/km
- ▶ **Capacité nominale à 800 Hz**  
maximum 68 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**

- ▶ KX8 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

| TYPE | Ø GAINÉ EXTÉRIEURE<br>mm | MASSE APPROX.<br>kg/km |
|------|--------------------------|------------------------|
| KX8  | 10,30                    | 112                    |

| AFFAIBLISSEMENTS LINÉIQUES |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Fréquence<br>MHz           | Max. dB/100 m<br>20°C |
| 1                          | 0,74                  |
| 5                          | 1,68                  |
| 10                         | 2,31                  |
| 20                         | 3,36                  |
| 50                         | 5,25                  |
| 100                        | 7,88                  |
| 200                        | 11,55                 |
| 400                        | 16,80                 |
| 1000                       | 31,50                 |
| 2000                       | 45,15                 |



Connecteur compatible : N