

## Applications

- Câble pour liaisons vidéo numérique UHDTV.
- Installations fixes en broadcast et TV
- Version LSZH pour répondre aux normes de sécurité lors des installations sur sites recevant du public.

## Caractéristiques électriques

- Impédance caractéristique : **75  $\Omega$**
- Capacité nominale : **52 pF/m**
- Résistance électrique à 20°C :
  - Conducteur intérieur : **8.00  $\Omega$ /km**
  - Conducteur extérieur : **7.40  $\Omega$ /km**
- Vitesse de propagation : **84%.C**



• Affaiblissement nominal :

MHz	dB / 100m
• 10	<b>2.90</b>
• 100	<b>4.20</b>
• 400	<b>8.50</b>
• 750	<b>12.00</b>
• 1000	<b>14.10</b>
• 1500	<b>18.00</b>
• 2250	<b>22.60</b>
• 3000	<b>26.90</b>

• Return Loss :

MHz	dB
• 50 - 300	<b>&gt; 25</b>
• 300 - 900	<b>&gt; 20</b>
• 900 - 3000	<b>&gt; 18</b>

### Longueurs de liaison

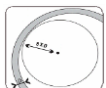
- Norme SMPTE 292M – 1.50 Gb/s HDTV : longueur de liaison max. validée à **320 m.\***
- Norme SMPTE 424M – 3.00 Gb/s HDTV : longueur de liaison max. validée à **251 m.\***
- Norme SMPTE 2081.1 – 6.00 Gb/s 4K UHD TV : longueur de liaison max. théorique de **157 m.**

**\*Tests effectués et validés par la ste Tektronix avec connectique Neutrik.**

### Propriétés environnementales



- Température d'utilisation : - 20°C → + 70°C



- Rayon de courbure minimum : Installation fixe : **10 x Ø**



- Conforme à la directive **RoHS**



- Retardant de flamme : **IEC60332-1**
- Détermination de taux de gaz acide halogéné : **IEC 60754-1**
- Détermination du degré d'acidité des gaz : **IEC 60754-2**
- Densité de fumées : **IEC 61034-1 et -2**



- Conforme **EN 50575 : 2014 + A1 : 2016**
- Classe : **Eca**

### Référence

UHD16720LSZH	10.10 mm	114.00	1000 m