

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 Ω**
- Capacité nominale : **56 pF/m**
- Résistance électrique à 20°C :
 - Conducteur intérieur : **63.50 Ω /km**
 - Conducteur extérieur : **21.50 Ω /km**
- Vitesse de propagation : **78%.C**



• Affaiblissement nominal :

MHz	dB / 100m
• 1	1.20
• 10	3.50
• 100	10.60
• 500	24.50
• 1000	34.30
• 1500	43.00
• 3000	62.30

• Return Loss :

MHz	dB
• 50 - 300	> 25
• 300 - 900	> 20
• 900 - 3000	> 18

Longueurs de liaison

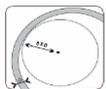
- Norme SMPTE 292M – 1.50 Gb/s HDTV : longueur de liaison max. validée à **145 m.***
- Norme SMPTE 424M – 3.00 Gb/s HDTV : longueur de liaison max. validée à **105 m.***
- Norme SMPTE 2081.1 – 6.00 Gb/s 4K UHDTV : longueur de liaison max. théorique de **64 m.**

***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 : **8 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

UHD0628LSZH	4.60 mm	24.00	1000 m