

# Fiche Technique



# REF: UHD16720LSZH

Câble vidéo UHDTV - Gaine LSZH

Ed.1 06/18 MC

#### Diélectrique:

- Polyéthylène cellulaire physique
- Ø nom.: 7.15 mm

### 2ème blindage:

- Tresse cuivre étamé
- Recouvrement: 95%

#### Gaine Extérieure :

- LSZH Violet Retardant de flamme
- Ø nom. : 10.10 mm

#### 1er blindage:

- Ruban triplex
- (Aluminium/Polyester/Aluminium)
- Recouvrement : > 100%

### Ame:

- Cuivre nu
- 1 x 1.62 mm

# **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 : 52 pF/m
Résistance électrique à 20°C :

Conducteur intérieur : 8.00 Ω/km
Conducteur extérieur : 7.40 Ω/km

Vitesse de propagation : 84%.C





# Fiche Technique



# REF: UHD16720LSZH

Câble vidéo UHDTV - Gaine LSZH

Ed.1 06/18 MC

Affaiblissement nominal :

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

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 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 UHDTV : 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



