

# Fiche Technique



# REF: UHD10460LSZH

Câble vidéo UHDTV - Gaine LSZH

Ed.1 06/18 MC

#### Diélectrique:

- Polyéthylène cellulaire physique
- Ø nom.: 4.60 mm

# 2<sup>ème</sup> blindage :

- Tresse cuivre étamé
- Recouvrement: 95%

#### Gaine Extérieure :

- LSZH Violet Retardant de flamme
- Ø nom. : 6.95 mm

#### 1er blindage:

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

#### Ame:

- Cuivre nu
- 1 x 1.04 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 : 53 pF/m
Résistance électrique à 20°C :

Conducteur intérieur : 21.00 Ω/km
Conducteur extérieur : 10.20 Ω/km

Vitesse de propagation : 84%.C





# Fiche Technique



# REF: UHD10460LSZH

Câble vidéo UHDTV - Gaine LSZH

Ed.1 06/18 MC

Affaiblissement nominal:

MHz		dB / 100m
•	10	2.40
•	100	6.00
•	500	13.30
•	750	16.40
•	1000	19.30
•	1500	24.00
•	2250	30.00
•	3000	35.00

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 220 m.\*
- Norme SMPTE 424M 3.00 Gb/s HDTV : longueur de liaison max. validée à 143 m.\*
- Norme SMPTE 2081.1 6.00 Gb/s 4K UHDTV : longueur de liaison max. théorique de 112 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 : 60 mm



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



