

#### Diélectrique :

- Polyéthylène cellulaire physique
- $\varnothing$  nom. : 3.68 mm

#### 2<sup>ème</sup> blindage :

- Tresse cuivre étamé
- Recouvrement : 95%

#### Gaine Extérieure :

- PUR noir
- $\varnothing$  nom. : 6.14 mm

#### 1<sup>er</sup> blindage :

- Tresse cuivre étamé
- Recouvrement : 95%

#### Ame :

- Cuivre nu
- 7 x 0.29 mm



## Applications

- Câble pour liaisons vidéo numérique UHDTV.
- Installations mobiles en broadcast et TV

## Caractéristiques électriques

- Impédance caractéristique : **75  $\Omega$**
- Capacité nominale : **55 pF/m**
- Résistance électrique à 20°C :
  - Conducteur intérieur : < **40.00  $\Omega$ /km**
  - Conducteur extérieur : < **7.80  $\Omega$ /km**
- Vitesse de propagation : **80%.C**

• Affaiblissement nominal :

MHz	dB / 100m
• 50	<b>5.80</b>
• 100	<b>9.84</b>
• 1000	<b>35.43</b>
• 1500	<b>44.62</b>
• 3000	<b>67.90</b>

• Return Loss :

MHz	dB
• 50 - 850	<b>&gt; 20</b>
• 850 - 4500	<b>&gt; 15</b>

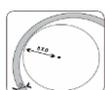
### Longueurs de liaison

- Norme SMPTE 292M – 1.50 Gb/s HDTV : longueur de liaison max. théorique de **68 m.**
- Norme SMPTE 424M – 3.00 Gb/s HDTV : longueur de liaison max. théorique de **46 m.**
- Norme SMPTE 2081.1 – 6.00 Gb/s 4K UHD TV : longueur de liaison max. théorique de **60 m.**

### Propriétés environnementales



- Température d'utilisation : - 20°C → + 80°C



- Rayon de courbure minimum : Installation mobile : **7 x Ø ext.**



- Conforme à la directive **RoHS**



- Retardant de flamme : **IEC60332-1**



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

### Référence

UHD08370ULTRA	6.14 mm	37.00	1000 m