

## Applications

- Câble pour liaison vidéo HDTV et UHDTV.
- Installations mobiles et fixes en broadcast et TV

## Caractéristiques électriques

- Impédance caractéristique : **75  $\Omega$**
- Capacité nominale : **56 pF/m**
- Résistance électrique à 20°C :
  - Conducteur intérieur : **63.50  $\Omega$ /km**
  - Conducteur extérieur : **21.50  $\Omega$ /km**
- Vitesse de propagation : **78%.C**



• Affaiblissement nominal :

MHz	dB / 100m
• 1	<b>1.20</b>
• 10	<b>3.50</b>
• 100	<b>10.60</b>
• 500	<b>24.50</b>
• 1000	<b>34.30</b>
• 1500	<b>43.00</b>
• 3000	<b>62.30</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 **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 UHD TV : longueur de liaison max. théorique de **64 m.**

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

### Propriétés environnementales



- Température d'utilisation : - **10°C** → + **70°C**



- Rayon de courbure minimum : Application mobile : **35 mm**  
Application fixe : **70 mm**







- Conforme à la directive **RoHS**



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

### Référence

			
UHD0628PVC	4.60 mm	26.50	1000 m