



## Applications

- Câble pour liaisons vidéo numérique UHDTV.
- Grande souplesse – Idéal pour toutes applications mobiles.

## Caractéristiques électriques

- Impédance caractéristique : **75  $\Omega$**
- Capacité nominale : **54 pF/m**
- Résistance électrique à 20°C :
  - Conducteur intérieur : **21.00  $\Omega$ /km**
  - Conducteur extérieur : **12.00  $\Omega$ /km**

• Affaiblissement nominal :

MHz	dB / 100m
• 50	<b>4.90</b>
• 100	<b>6.60</b>
• 200	<b>9.10</b>
• 400	<b>13.00</b>
• 800	<b>19.10</b>
• 1000	<b>21.20</b>
• 1500	<b>26.40</b>
• 3000	<b>39.40</b>

• Return Loss :

MHz	dB
• 30 - 900	<b>≥ 25</b>
• 900 - 1500	<b>≥ 20</b>
• 1500 - 3000	<b>≥ 18</b>

### Longueurs de liaison

- Norme SMPTE 292M – 1.50 Gb/s HDTV : longueur de liaison max. validée à **232 m.\***
- Norme SMPTE 424M – 3.00 Gb/s HDTV : longueur de liaison max. validée à **150 m.\***
- Norme SMPTE 2081.1 – 6.00 Gb/s 4K UHD TV : longueur de liaison max. théorique de **101 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 : Installation fixe : **70 mm**  
Application mobile : **35 mm**



- Conforme à la directive **RoHS**



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

### Référence

			
<b>UHD1250FLEX</b>	<b>6.95 mm</b>	<b>53.00</b>	<b>1000 m</b>