

**JA28110** : 1 paire audio numérique – 110  $\Omega$

**Ame :**

- Cuivre étamé
- 7 x 0,20 mm
- 0,22 mm<sup>2</sup> - AWG 24

**Isolation :**

- Polyéthylène
- $\varnothing$  nom. : 1.15 mm
- Repérage : Transparent – Bleu

**Blindage général :**

- Ruban Aluminium PES
- Recouvrement : 100 %

**Drain de masse :**

- Cuivre étamé
- 7 x 0,20 mm

**Gaine extérieure :**

- PVC bleu
- $\varnothing$  nom. : 3.80 mm
- Repérage par numéro de 1 à 4

**AUDIOLAN6A** : 4 paires – 100  $\Omega$  – U/FTP – 500 Mhz – Cat.6A

**Ame:**

- Cuivre nu AWG23/7
- Ame souple multibrins.

**Code couleur :**

- Paire 1 : Bleu / Blanc-Bleu
- Paire 2 : Orange / Blanc-Orange
- Paire 3 : Vert / Blanc-Vert
- Paire 4 : Marron / Blanc-Marron

**Blindage interne :**

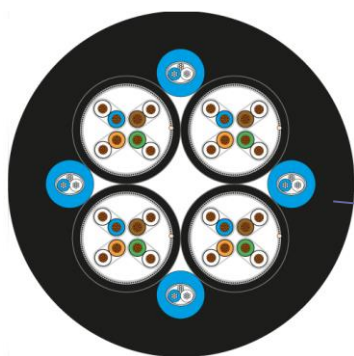
- Ruban Aluminium / Polyester
- Recouvrement : > 100%

**Blindage externe :**

- Tresse en cuivre étamé
- Couverture : 66 %
- Drain de masse : cuivre étamé

**Gaine extérieure :**

- PUR extra souple
- Couleur : Noir
- $\varnothing$  nom. : 8.40 mm  $\pm$  0.5 mm
- Repérage par numéro de 1 à 4



**Gaine extérieure :**

- PUR extra souple
- Couleur : Noir
- $\varnothing$  nom. : 21.00 mm  $\pm$  0.5 mm

## Applications

- Transmissions de signaux type Ethernet, Ethersound, Cobranet, Dante sur paires torsadées.
- Câble extra-souple idéal pour toutes les prestations mobiles, intérieures et extérieures.
- Haute protection vis-à-vis des perturbations électromagnétiques grâce à un blindage général par tresse et un blindage paire / paire feuillard alu.
- Liaison audio symétrique numérique, liaison microphonique.
- La gaine extérieure en polyuréthane apporte une excellente résistance à la traction, la flexion et la fissuration.

## Propriétés électriques

### AUDIOLAN6A

- Impédance caractéristique de 1 à 100 MHz : **100 Ω**
- Déséquilibre de capacité max.(p/p à 1 KHz) : **1600 pF/Km**
- Résistance linéaire max. : **84 Ω/Km**
- Résistance minimale d'isolement : **5 GΩ x Km**
- Atténuation linéaire : **F (MHz)    dB/100m**

<b>1</b>	<b>2,10</b>
<b>4</b>	<b>3,80</b>
<b>10</b>	<b>5,90</b>
<b>16</b>	<b>7,60</b>
<b>62,5</b>	<b>15,40</b>
<b>100</b>	<b>20,00</b>
<b>200</b>	<b>28,90</b>
<b>250</b>	<b>32,30</b>
<b>500</b>	<b>46,90</b>

- NEXT de 1 à 100 MHz : > **65-15log(F)**
- Retard de propagation de 1 à 100MHz : < **25 ns/100 m**

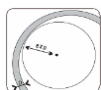
### JA28110

- Impédance : **110 OHM**
- Capacitance 1 KHz : **36 pF/m**
- Résistance électrique conducteur : < **86 Ω/km**
- Intensité admissible: **1.5 A**

## Autres caractéristiques



- Température d'utilisation : **Fixe : - 30°C → + 80°C**  
**Mobile : - 5°C → + 50°C**



- Rayon de courbure minimum : **100 mm**



- Conforme à la directive **RoHS**



- Conforme aux normes **IEC60332-1 / EN50288-1**

## Référence

	Gaine extérieure		
4AUDIOLAN6AD	PUR Noir	21.00 mm	1000 m