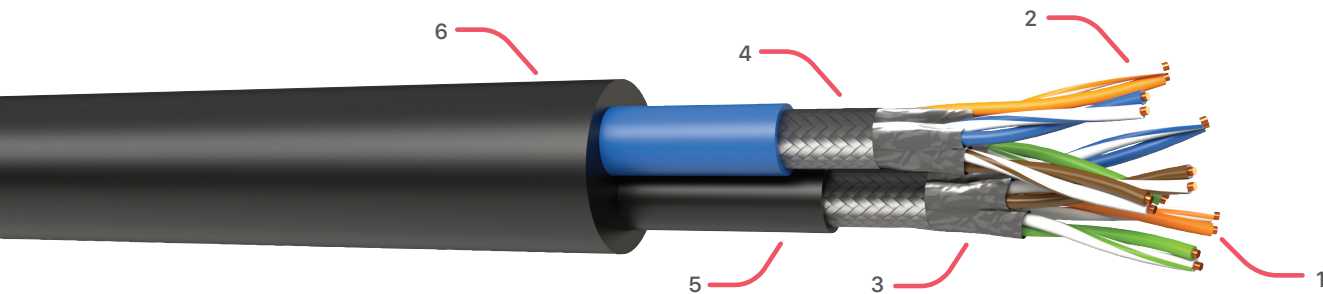


## 2AUDIOLAN6A

CAT.6A DOUBLE ETHERNET CABLE

### + ADVANTAGES

- Optimization of cable pull times
- Compatibility with CAT.5E, CAT.6 and CAT.6A categories



1. Composition of core : Bare copper - AWG 23 -

Flexible multi-strand core

2. Conductor insulation : Foam Skin Polyethylene

Color coding of pairs:

-Pair 1 : Blue / White

-Pair 2 : Orange/ White

-Pair 3 : Green/ White

-Pair 4 : Brown / White

3. Pair shield : Feuillard aluminium / Polyester

4. General shield : Tresse cuivre étamé

5. Pair's outer jacket : 1 x PUR Bleu et 1 x PUR Noir -  
Ø 8.6 mm

6. Outer jacket : PVC noir - Ø 25.2 mm

## DESCRIPTION / APPLICATIONS

- Transmission dans des canaux séparés des données audio et DMX
- Transmission dans des données en 10/100/1000 Gbits en application mobile
- Compatible avec les protocoles Ethernet, Ethersound, Cobranet, Dante
- Permet la création de réseaux en redondance

## STANDARD

**FLAME RETARDANT :** IEC60332-1

**HALOGEN ACID GAS :** EN50288-1

**CLASS :** Eca

**CONFORME A LA DIRECTIVE :** RoHs

## PROPRIÉTÉS ELECTRIQUES

**RÉSISTANCE LINÉAIRE MAXIMUM :** 100 M $\Omega$ / km

**CAPACITÉ MUTUELLE NOMINALE :** 1600 pF/ m

**IMPÉDANCE NOMINALE :** 100  $\Omega$

### ATTÉNUATION :

FRÉQUENCE MHZ	ATTÉNUATION NOMINALE DB / 100M	RETURN LOSS DB / 100M
1	2.10	20
4	3.80	20
10	5.90	20
16	7.60	20
62.5	15.40	20
100	20.00	25
200	28.90	25
250	32.30	25
500	46.90	25

## MECANICAL / TECHNICAL PROPERTIES

### OPERATING TEMPERTURE :

- **STATIC :** -30°C / +80°C

- **MOBILE :** -5°C / +50°C

**MINIMUM RADIUS OF BEND :** 160 mm

## ORDER INFORMATION

REF	DESCRIPTION	OUTER DIAMETER	WEIGHT	PACKING
2AUDIOLAN6A	CAT.6A double ethernet cable	25.20 mm	30.9 Kg/ Km	By cutting

## PRODUITS ASSOCIÉS



**PLUG RJ45 blindé sans outils : PL6AMEZ**



**Neutrik Ethercon : NE8MX6**



**Plug blindé : S2CPWG6A**