chanhvinh.com

CAE
AUDIO VIDEO
BROADCAST
S2CEB
AUDIO VIDEO BROADCAST



REF : AUDIOLAN6A

4 pairs patch 100Ω PIMF SF/FTP cable – Cat.6A - 500 MHz

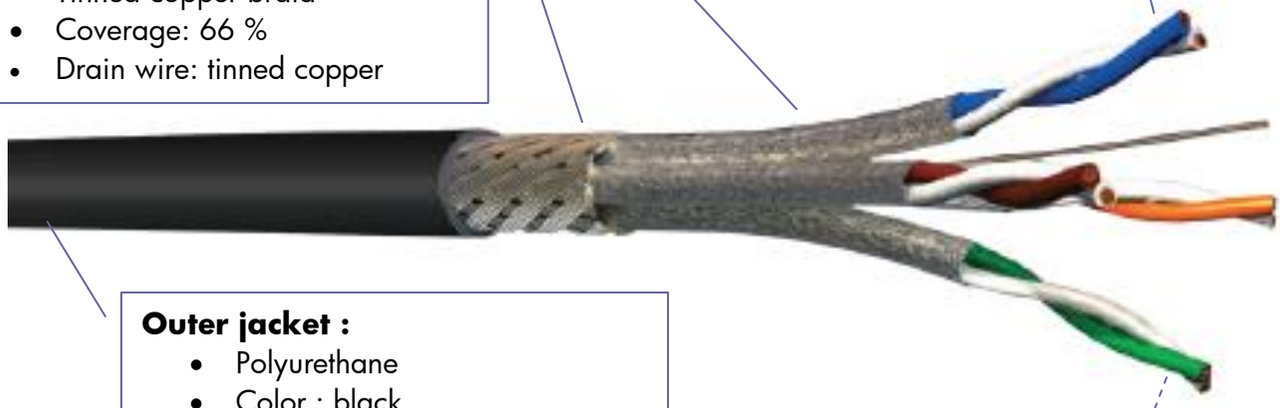
RoHS COMPLIANT

Ed. 1 03/17 MC

2sd shielding:
- Aluminium / polyester foil
- Coverage : > 100

Conductor:
- Stranded bare copper
- AWG23/7

1er shielding:
- Tinned copper braid
- Coverage: 66 %
- Drain wire: tinned copper



Outer jacket :
- Polyurethane
- Color : black
- Ø nom. : 8.40 mm ± 0.5



Color coding :
- Pair 1 : blue / white - blue
- Pair 2 : orange / white - orange
- Pair 3 : green / white - green
- Pair 4 : brown / white - brown

Applications

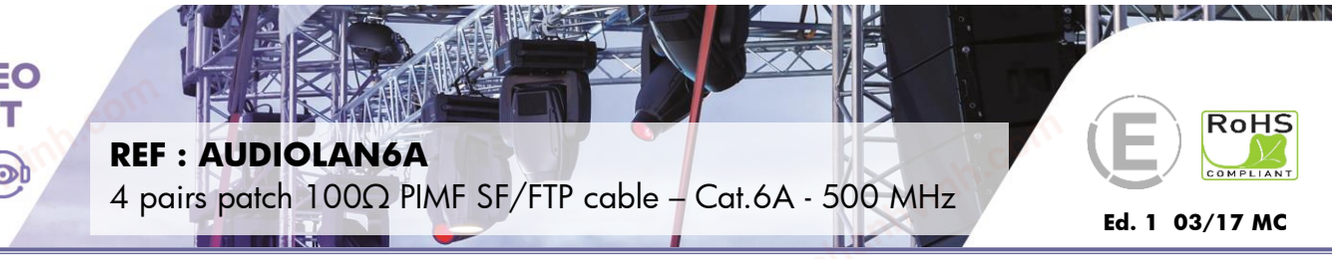
- Transmissions of Ethernet, Ethersound, Cobranet, Dante… signals over twisted pair.
- Ideal for all indoor and outdoor on stage-applications.

Ce document est confidentiel. Il est la propriété de CAE GROUPE. Le contenu et les images ne sont pas contractuels et peuvent changer à tout moment. Le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. www.cae-groupe.fr

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

chanhvinh.com

CAE
AUDIO VIDEO
BROADCAST
S2CEB
AUDIO VIDEO BROADCAST



REF : AUDIOLAN6A
4 pairs patch 100Ω PIMF SF/FTP cable – Cat.6A - 500 MHz

RoHS COMPLIANT

Ed. 1 03/17 MC

Electrical properties

- Characteristic impedance: **100 Ω**
- Unbalance capacity max. (p/p at 1 KHz) : **1600 pF/Km**
- Max. linear resistance : **≤ 145 Ω/Km**
- Min insulation resistance : **5 GΩ x Km**
- Attenuation :

F (MHz)	dB/100m
1	2,10
4	3,80
10	5,90
16	7,60
62,5	15,40
100	20,00
200	28,90
250	32,30
500	46,90

Characteristics



- Temperature range: **Fixed: - 30°C → + 80°C**
  Dynamic: - 5°C → + 50°C



- Minimum beding radius: **Fixed: 8 x Ø**
  Dynamic : 12 x Ø

RoHS COMPLIANT

- Conform to **RoHS directive**

- Conform to **IEC60332-1 / EN50288-1**



- Conform to **EN 50575 : 2014 + A1 : 2016**
- Classe : **Eca**

Part nb

REF.	Number of pairs	[X]xAWG	Outside sheath	mm ext.	
AUDIOLAN6A	4	23/7	Black PUR	8.40 mm	1000 m

cae GROUPE

Ce document est confidentiel. Il est la propriété de CAE GROUPE. Le contenu et les images ne sont pas contractuels et peuvent changer à tout moment. Le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. www.cae-groupe.fr

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification