

AUDIOLAN7x

Câble souple Catégorie 7 - 600MHZ

DESCRIPTION

Câble hybride souple réseau et alimentation AUDIOLAN7 1 x 4 paires CAT7, permettant la transmission des données audio et DMX dans des canaux séparés, la transmission jusqu'à 10 Gbit/s en Ethernet Base-T (et 10/100 Gbits en application mobile), compatible avec Ethernet, Ethersound, Cobranet, Dante et AVB et prenant en charge IEEE 802.3 af/at : PoE, PoE+ et PoE++.

AVANTAGES

- Transmission dans des canaux séparés des données audio et DMX
- Transmission dans des données en 10/100 Gbits en application mobile
- Compatible avec les protocoles Ethernet, Ethersound, Cobranet, Dante et AVB.

Mise à jour le: 1/02/2026

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Jauge de l'âme	AWG 23/7
Diamètre nominal de l'âme (mm)	0,20
Type de blindage	S/FTP
Code couleur isolant	Bleu et Blanc bleu ou Blanc - Orange et Blanc orange ou Blanc - Vert et Blanc Vert ou Blanc - Marron et Blanc Marron ou Blanc
Diamètre isolant nominale (mm)	1,55
Nature de la gaine extérieure	Polyuréthane
Couleur	Noir RAL 9005

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Résistance de boucle	148
Résistance d'isolement minimum	resistance_isolement_min_sup_5000
Résistance électrique linéaire (Ω / Km)	84
Capacité mutuelle (pF)	< 45 pF
Déséquilibre de capacité	< 1600 pF/km

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Atténuation de couplage (dB)	85
délai de désalignement	45
Résistance au déséquilibre (Ω)	2%
Vitesse de propagation (%)	78
Classe de segregation	0
Catégorie de performance	Catégorie 7
Norme de transmission de données	ISO / IEC 11801 Ed3 Class F
Impédance caractéristique (Ω)	100

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Rayon de courbure en pose fixe (mm)	8 x $\varnothing$ ext
Rayon de courbure en pose mobile (mm)	15 x $\varnothing$ ext

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Classification CPR	Eca
Conformité RoHS	OUI
Norme Composant	IEC 61156-5 Cat7

INFORMATION DE COMMANDE

	DÉSIGNATION	COULEUR	Ø GAINÉ MIN (MM)	Ø GAINÉ NOM (MM)	Ø GAINÉ MAX (MM)	POIDS (KG/KM)	CONDITIONNEMENT
AUDIOLAN7	Câble souple Catégorie 7 - 600MHZ	Noir RAL 9005	8.6	8,6	8.8	0.08	Touret de 1000