



### OmniFIX multipaire audio numérique AES/EBU, double blindage

n x 2 x 0,22 mm<sup>2</sup> - FRNC

- section de conducteur 0,22 mm<sup>2</sup> (AWG 24)
- à double blindage (par paires et intégral en feuille)
- feuille AL/PETP pour montage rapide liée au gainage par paire
- ignifuge et non corrosif (FRNC)
- RPC classe Eca selon EN50575

FRNC

Eca

2-24 paires

Un multi paires AES/EBU pour le transfert de signaux symétriques analogiques et numériques en studio ou pour des installations, offrant d'excellentes caractéristiques de traitement. Les conducteurs en cuivre étamé ainsi que les films de blindage des paires collés aux gaines de paires, le tout entourant un câble de continuité, permettent un montage rapide. Afin d'éviter toute confusion pour assigner les canaux, les gaines de paires ont un code de couleur par pas de 8 et sont numérotées à la suite. Un film de blindage en aluminium recouvrant l'ensemble à 100%, assure une protection fiable contre les interférences HF extérieures. La gaine en FRNC robuste permet l'utilisation pour des installations.

#### construction

structure cond.	brins en cuivre étamé, 7 x 0,20 mm (AWG 24/7)
section de cond.	0,22 mm <sup>2</sup>
isolation	Foam-Skin PE, rouge & bleu
blindage par paires	masse en cuivre étamés + AL/PET foil
gaine par paire	FRNC, gris, numéroté
torsade global du câble	n paires toronnées en couches
blindage intégral	masse en cuivre étamés + AL/PET foil
gaine extérieure	FRNC

#### mécanique

rayon de courbure min.	8x diamètre extérieur
température opérationnelle	-20°C / +70°C
résistance à la flamme	selon IEC 60332-1-2
sans halogène	selon IEC 60754-2

#### électrique

impédance de cond.	< 85 Ω/km
capacité	
cond./cond.	47 pF/m
impédance caractéristique	110 Ω
atténuation [dB/100m]	
1 MHz	2.7
3 MHz	4.3
4 MHz	4.7
6 MHz	5.6
10 MHz	7.2
20 MHz	9.7
affaiblissement diaphonique	
15 kHz	> 100 dB
10 MHz	> 80 dB
résistance d'isolement	> 1 GΩ x km
rigidité diélectrique	
cond./cond.	1200 V
cond./blind.	500 V

référence	n° par paires	Ø extérieure mm	charge calorifique kWh/km	couleur du câble	poids kg/m
OX22AH02	2	10.2	570	noir	0.1
OX22AH04	4	11.9	790	noir	0.16
OX22AH08	8	15.6	1240	noir	0.29
OX22AH12	12	19.4	1740	noir	0.4
OX22AH24	24	27.0	3310	noir	0.74