



FRNC

Eca

paire de brassage audio numérique AES /EBU

2 x 0,22 mm² - FRNC

- section de conducteur 0,22 mm² (AWG 24)
- impédance caractéristique 110 Ohm
- blindage par feuillard AL/PET
- ignifuge et non corrosif (FRNC)
- RPC classe Eca selon EN50575

L'application la plus fréquente pour ce câble symétrique est le câblage d'appareils numériques et de plaques de patch pour l'audio professionnel. De par son impédance de 110 Ohm, ce câble est adapté à la transmission numérique symétrique du son d'après le standard AES3, ainsi qu'à la transmission de signaux DMX. L'utilisation de mousse polyéthylène pour l'isolation des brins, a permis d'obtenir un diamètre externe très compact.

construction

structure cond.	brins en cuivre étamé, 7 x 0.20 mm
section de cond.	0.22 mm ²
isolation	Foam-Skin PE
blindage	brins complémentaires étamée + feuille AL/PETP
gaine extérieure	FRNC
diamètre extérieure	4.2 mm

mécanique

rayon de courbure min.	25 mm
température opérationnelle	-30°C / +70°C
résistance à la flamme sans halogène	selon IEC 60332-1 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	2.3
3 MHz	3.9
10 MHz	6.9
résistance d'isolement	> 10 GΩ x km
rigidité diélectrique cond./cond.	1200 V
cond./blind.	500 V

référence	gaine extérieure	∅ extérieure mm	couleur du câble	poids kg/m	longueurs standard m
OTW204H	FRNC	4.2	noir	0.02	50 / 100 / 200 / 500