



OmniFIX multipaire audio numérique AES/EBU n x 2 x 0,22 mm² - FRNC

- section de conducteur 0,22 mm² (AWG 24)
- triple blindage (double blindage et double blindage général)
- feuille AL/PETP pour montage rapide liée au gainage par paire
- antihalogène et résistant à la flamme (FRNC - test faisceau catégorie C)

sale **FRNC** **4-12** paires

Une grande faculté de blindage, combinée à une longueur de transmission élevée, jusqu'à 300 mètres et un gabarit relativement compact malgré une section de 0,22 mm²: c'est l'OmniFIX TripleShield pour l'audio analogique et numérique. Ce multi paires démontre ses points forts dans des environnements où il est installé sur de grandes longueurs et exposé à de fortes perturbations électromagnétiques. Par exemple celles des téléphones mobiles, des commandes ou câbles de lumière ou toute autre commande électronique qui émet des impulsions parasites. Grâce au triple blindage le câble est protégé de la meilleure façon possible. Les paires individuelles qui ont une atténuation de signal très faible, sont entourées d'un film en aluminium sous lequel se trouve un câble de continuité qui garantit une importante atténuation de la diaphonie. Une gaine extérieure en TPE-E, très fine, complète chaque élément audio. Le gabarit réduit contribue à la compacité du multi paires et plus le câble est compact, moins il est sensible au feu. Le blindage général se compose d'un film en aluminium sous lequel se trouve un câble de continuité en cuivre et d'une tresse en cuivre très dense recouverte à 85 pourcent. La gaine extérieure ignifuge et sans halogène en FRNC - le câble satisfait au test de catégorie C - est un argument supplémentaire pour une installation.

construction

structure cond.	cordon en cuivre étamé, 7 x 0,20 mm
section de cond.	n x 2 x 0,22 mm ²
isolation	Foam-Skin PE, blanc & bleu
blindage par paires	masse en cuivre étamés + AL/PET foil
gaine par paire	TPE-E, gris argenté, numéroté
blindage intégral	feuille AL/PETP + masse en cuivre étamés + tressage en cuivre étamé (couverture 85%)
gaine extérieure	FRNC

mécanique

rayon de courbure min.	10x diamètre d' extérieure
température opérationnelle	-30°C / +70°C
résistance a la flamme sans halogène	selon IEC 60332-1-2 et IEC60332-3-24 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
6 MHz	5.3
10 MHz	6.9
affaiblissement diaphonique	
15 kHz	100 dB
10 MHz	80 dB
résistance d'isolement	> 30 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
OX22CH04	4	11.0	459	gris	0.16
OX22CH08	8	14.0	703	gris	0.28
OX22CH12	12	17.2	1035	gris	0.31