



OmniFIX multipaire audio numérique AES/EBU, double blindage ,high screen'

n x 2 x 0,22 mm² - FRNC

- section de conducteur 0,22 mm² (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

2-16 paires

Paires blindées par un film + un double blindage d'ensemble (film + tressage très dense) assurent une qualité de blindage maximale. Le triple blindage et le test de résistance au feu, selon la catégorie C, passé avec succès sur des faisceaux de câbles, font de ce multi paires OmniFIX une valeur sûre pour deux raisons, dans le cadre d'une installation. Une transmission du signal sans interférences parasites et à faible atténuation et la sécurité en cas d'incendie grâce aux matériaux LSZH sélectionnés pour les gaines de paires et extérieure qui, en cas d'incendie, ne dégagent pas d'halogène ni de gaz toxiques et n'émettent que très peu de fumée. Les films de blindage et les gaines de paires sont collées ensemble ce qui permet un traitement particulièrement rapide.

construction

structure cond.	cordon en cuivre étamé, 7 x 0,20 mm
section de cond.	0.22 mm ²
isolation	Foam-Skin PE, rouge & bleu
blindage par paires	masse en cuivré étamés + AL/PET foil
gaine par paire	LSZH (low smoke zero halogen) numéroté, gris
blindage intégral	feuille AL/PET + 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.	43 pF/m
impédance caractéristique	110 Ω
atténuation nom. [dB/100m]	
1 MHz	2.3
3 MHz	3.8
6 MHz	5.3
10 MHz	6.6
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
OX22GH02	2	10.8	640	gris	0.16
OX22GH08	8	16.4	1510	gris	0.37
OX22GH12	12	20.4	2140	gris	0.52
OX22GH16	16	22.8	2740	gris	0.65