


**SENTINEL multipaire audio numérique AES/EBU
n x 2 x 0,57 mm - conducteur solide un brin - FRNC**

- section de conducteur 0,26 mm² (AWG 23/1)
- double blindage général (feuille alu et tressage)
- ignifuge et non corrosif (FRNC)
- RPC classe Eca selon EN50575
- ¹ SHD01: feuille PETP
- ² SHD01: tressage en cuivre étamé, couverture 80%
- ³ SHD01: difficilement inflammable selon IEC 60332-1

FRNC

Eca

1-12 paires

Un câble d'installation numérique AES/EBU sans halogène et ignifuge avec des conducteurs internes massifs, des paires (PIMF) blindées par un film AL/PETP, un câble de continuité et des gaines de paires. La sécurité contre les interférences électromagnétiques est assurée par un film en aluminium additionnel sous la tresse de blindage principale.

construction

structure cond.	conducteur solide en cuivre Ø 0,57 mm (AWG23/1)
section de cond.	0.26 mm ²
isolation	Foam-Skin PE, blanc & bleu
blindage par paires	conducteur de masse étamée, 1 x 0,40 mm solide + feuille AL/PETP
gaine par paire ¹	LSZH (low smoke zero halogen) numéroté, gris
blindage intégral ²	feuille AL/PET + tressage en cuivre étamé (couverture 80%)
gaine extérieure	FRNC

mécanique

rayon de courbure min.	12x diamètre extérieur
température opérationnelle	-30°C / +70°C
résistant à la flamme ³	selon IEC 60332-3 / C
sans halogène	selon IEC 60754-1

électrique

impédance de cond.	70 Ω/km
capacité	
cond./cond.	45 pF/m
impédance caractéristique	110 Ω
atténuation nom. [dB/100m]	
1 MHz	2.4
4 MHz	4.1
10 MHz	6.2
20 MHz	8.4
affaiblissement diaphonique	
15 kHz	85 dB
10 MHz	90 dB
résistance d'isolement	> 20 GΩ x km
rigidité diélectrique	
cond./cond.	700 V
cond./blind.	500 V

référence	n° par paires	Ø extérieure mm	charge calorifique kWh/km	couleur du câble	poids kg/m
SHD01	1	4.8	80	gris	0.03
SHD02	2	9.0	250	gris	0.1
SHD04	4	11.1	400	gris	0.16
SHD05**	5	11.8	437	gris	0.17
SHD08	8	14.0	550	gris	0.25
SHD10**	10	15.5	655	gris	0.27
SHD12	12	17.2	920	gris	0.32

**soldes - disponibles jusqu'à épuisement des stocks