



câble vidéo numérique HD-SDI

0.8/3.7 AF - PVC - Eca

- vidéo numérique + analogique
- double blindage (100% feuillard AL/PET + 95% tressé)
- idéal pour les installations fixes et temporaires
- RPC classe Eca selon EN50575

PVC

Eca

UHD

12GSDI

Ce câble impose des standards élevés pour la transmission de données vidéo analogiques et numériques, il est utilisé pour des installations de moyenne distance. Le conducteur interne en cuivre nu massif, a un diamètre de 0,80 mm. Les distances de transmission typiques selon les normes SMPTE sont de 340 mètres pour des signaux vidéo SDI, de 90 mètres pour des signaux HD-SDI à 1,5 Gbit/s et de 59 mètres pour des signaux à 3,0 Gbit/s. En pratique, de plus grandes distances sont tout-à-fait possibles, en fonction des appareils utilisés. Un PE diélectrique en mousse expansée physiquement entoure le conducteur, le blindage du câble est composé d'un film composite double couche en aluminium ainsi qu'une tresse de cuivre extrêmement dense d'une couverture supérieure à 95 pourcents. La gaine extérieure est en FRNC ignifuge et sans halogène.

construction

conducteur intérieur	conducteur solide en cuivre nu, Ø 0,80 mm
isolation	Foam-Skin PE, mousse physique, Ø 3,7 mm
blindage	double couche de feuille AL/PET/AL, tressage en cuivre étamé (couverture 95%)
gaine extérieure	PVC
diamètre extérieure	6.0 mm

mécanique

température opérationnelle	-20°C / +70°C
rayon de courbure min.	35 mm

électrique

impédance caractéristique	75 Ω ± 1%
capacité	55 pF/m
coefficient de vélocité	81 %
résistance en continu	
cond. intérieur	35 Ω/km
cond. extérieure	8 Ω/km
amortissement du blindage	> 90 dB
atténuation nom. [dB/100m]	
1 MHz	0.9
5 MHz	2.1
10 MHz	3.0
100 MHz	8.4
135 MHz	9.0
200 MHz	11.6
500 MHz	18.7
750 MHz	21.8
1000 MHz	27.1
1500 MHz	31.6
3000 MHz	46.5
6000 MHz	70.1
affaiblissement de régularité	
30 - 300 MHz	> 25 dB
300 - 1500 MHz	> 23 dB
1500 - 3000 MHz	> 21 dB

référence	réf. type	couleur du câble	poids kg/m	longueurs standard m
VD083SY	V08/37	vert	0.04	50 / 100 / 200 / 300 / 500