câbles au mètre	vidéo numérique 75Ω	vidéo numérique 75 Ω	VD083SH-E

FRNC Eca UHD 12GSDI

câble vidéo numérique HD-SDI 0.8/3.7 AF - FRNC - Eca

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

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	FRNC
diamètre extérieure	6.0 mm

mécanique

température opérationnelle	-30°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. 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	22.9
1000 MHz	26.8
1500 MHz	33.1
3000 MHz	48.0
6000 MHz	70.0
12000 MHz	103.2
affaiblissement de régularité	
30 - 300 MHz	> 25 dB
300 - 1500 MHz	> 23 dB
1500 - 3000 MHz	> 21 dB
3000 - 12000 MHz	> 15 dB

réference	réf. type	couleur du câble	poids kg/m	longueurs standard m
VD083SH-E	V08/37H	vert	0.05	50 / 100 / 200 / 300 / 500

réserve de modifications techniques

KLOTZ AIS GmbH
Johann-Sebastian-Bach-Str. 36
85591 Vaterstetten / Munich
Tel.: +49.(0)8106.308.0
Fax: +49.(0)8106.308.101
info@klotz-ais.com
klotz-ais.com

KLOTZ interfaces