

## Description

Cable coaxial pour vidéosurveillance - 75 Ohm

Câble coaxial pour vidéosurveillance LSZH résistant aux UV  
(Efficacité d'écran - Classe A)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

## Fiche Technique

VSHD70



Ø	0,70	2,90	3,00	3,40	4,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(LSZH)

## Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	0,70 ± 0,02 mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	2,90 ± 0,10 mm
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)	
Ruban Aluminium/Polyester/Aluminium enroulé longitudinalement	(Al/Pet/Al)	
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)	
Couverture tresse (IEC 96-1)		73 %
Diamètre sous Gaine		3,40 mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - bleu (RAL 5015) - fumé sans halogène, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)	4,30 ± 0,10 mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL VS HD 70 LSZH MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) ss/aa m**

(ss=semaine, aa=année) (m=marquage métrique)

## Données électriques

Impédance	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacité (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Facteur de propagation		85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur		45,50	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		19,60	Ohm/km
Résistance du boucle		65,10	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		2,50	kV
Courant max. (Ieff)		3	A

## Affaiblissement de réflexion (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

## Efficacité d'écran (SA)

30 - 1000 MHz	>90 dB
1000 - 2000 MHz	>85 dB
2000 - 3000 MHz	>70 dB

## Impédance de transfèrement

5 - 30 MHz &lt; 5,00 mOhm/m

## ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

## Date

19/12/2013

## Responsable

Alberto Scardovi

## Description

Cable coaxial pour vidéosurveillance - 75 Ohm

Câble coaxial pour vidéosurveillance LSZH résistant aux UV  
(Efficacité d'écran - Classe A)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

## Fiche Technique

VSHD70

## Affaiblissement (à 20°C )

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
2	1,60	5	2,50
3	1,90	200	13,00
4	2,20	862	27,80

## Données mécanique

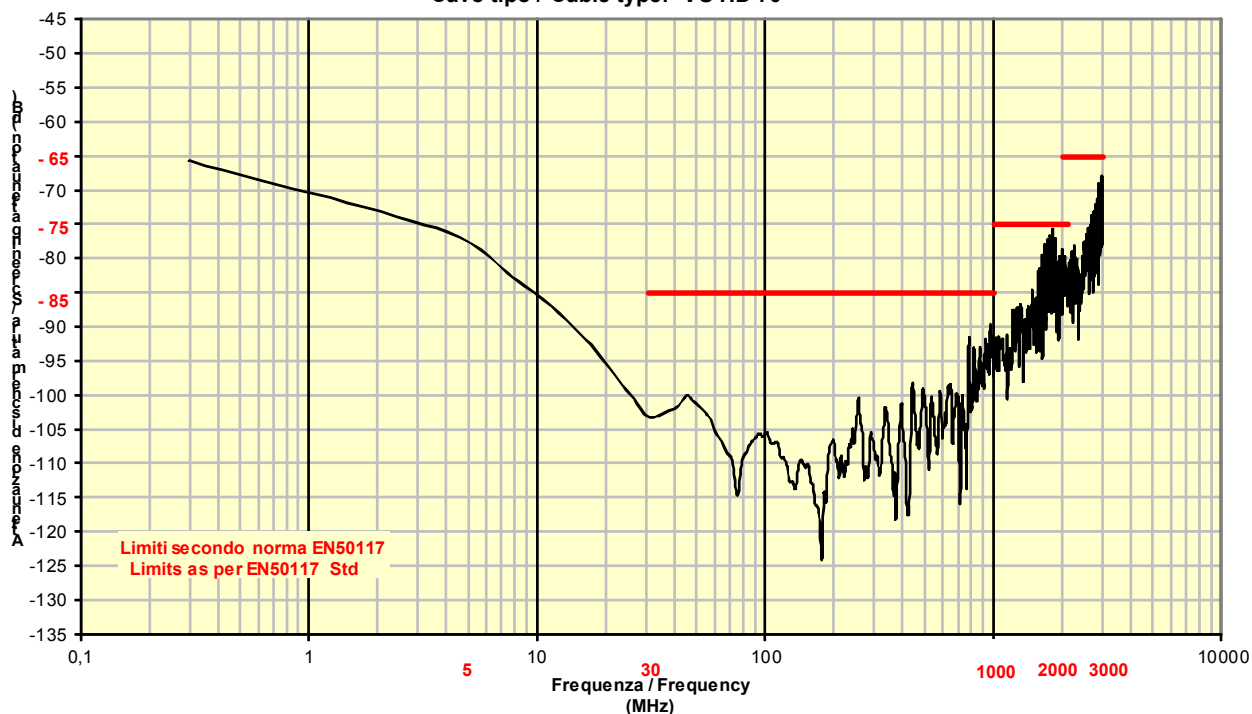
Masse du cuivre	10,04	kg/km	
Masse du câble	21,66	kg/km	
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	20/40	mm	
Traction max. du câble	80	N	
Charge d'Incendie	245	MJ/km	68 kWh/km

## Spécification

## Attenuazione di schermatura/ Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type: VS HD 70



## Connecteur

<b>FA70</b>	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'intérieur, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>F70</b>	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'intérieur, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>BNCC70</b>	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'extérieur

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

19/12/2013

Responsable

Alberto Scardovi