

## Description

Cable coaxial pour vidéosurveillance - 75 Ohm

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

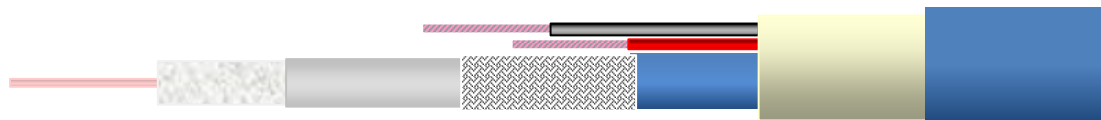
Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

## Fiche Technique

VSHD80205



Ø

0,05

(Pet)

9,00 x 7,20

(LSZH)

## Données de construction

Fiche Technique Annexée	Couleur Gaine
VSHD80	bleu (RAL 5015)
CE01	noir
CE02	rouge

Ruban en Polyester non flottant enroulé longitudinalement	(Pet)	25	x	23	µm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - bleu (RAL 5015) - fumé sans halogène, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)	9,00 x 7,20 ± 0,10 mm			

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL VS HD 80205 LSZH MADE IN ITALY 1000 V 75 Ohm - m

(m=marquage métrique)

## Données mécanique

Masse du cuivre	19,50	kg/km		
Masse du câble	60,00	kg/km		
Charge d'Incendie	810	MJ/km	225	kWh/km

## Spécification

## ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

20/12/2013

Responsable

Alberto Scardovi

## Description

Cable coaxial pour vidéosurveillance - 75 Ohm

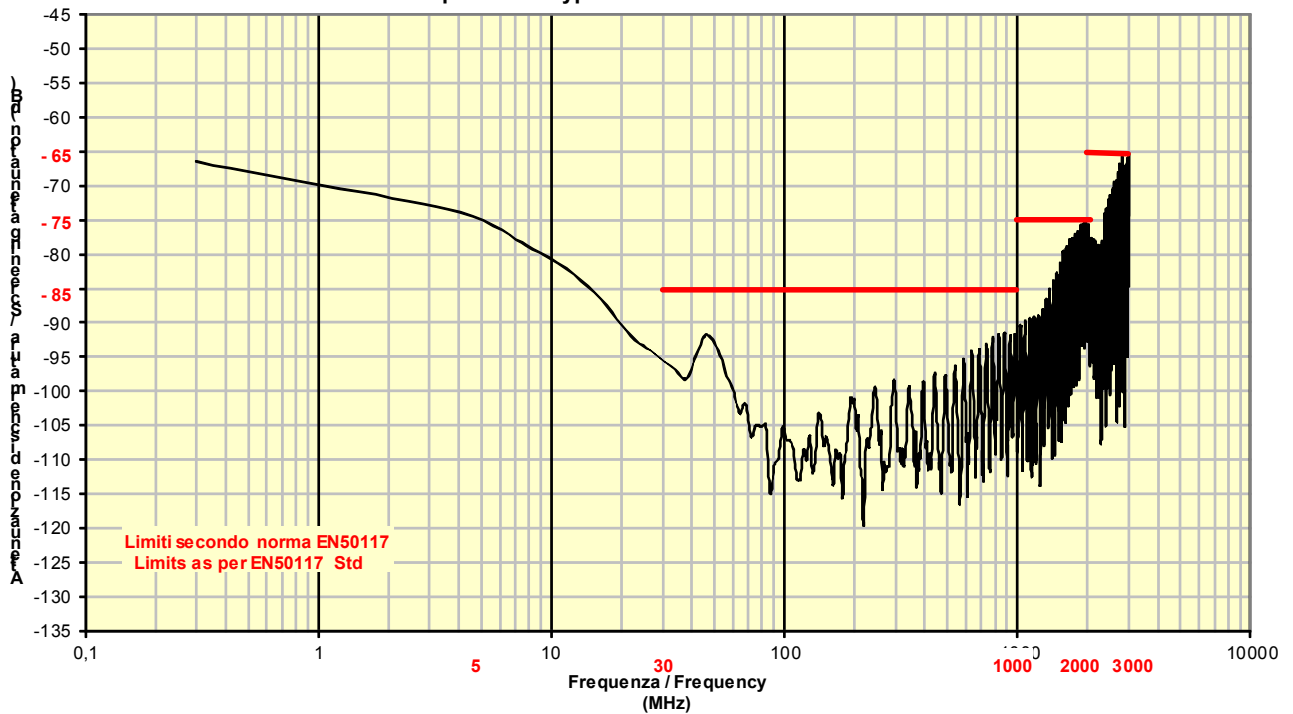
Câble coaxial pour vidéosurveillance LSZH résistant aux UV  
(Efficacité d'écran - Classe A)

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

Fiche Technique

**VSHD80205****Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A / A Class Cable**Cavo tipo / Cable type : **VS HD 80****Connecteur**

<b>FA501</b>	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'intérieur, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>F501</b>	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'intérieur, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>IECF905C</b>	Serie IEC (sans util), Ø 3,9 90° femelle, pour installation à l'intérieur
<b>IECM905C</b>	Serie IEC (sans util), Ø 3,9 90° mâle, pour installation à l'intérieur
<b>FCPO3.9C</b>	Serie F à Compression, Ø 3,9 Push-On, pour installation à l'extérieur, laiton nickelé
<b>FC501</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'extérieur, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>BNCC501</b>	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'extérieur, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Date

20/12/2013

Responsable

Alberto Scardovi

## Description

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

## Fiche Technique

VSHD80

VSHD80205



Ø	0,80	3,50	3,60	4,00	5,00
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(LSZH)

## Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	0,80 ± 0,02 mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	3,50 ± 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)		65 %
Diamètre sous Gaine		4,00 mm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - bleu (RAL 5015) - fumé sans halogène, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)	5,00 ± 0,10 mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL VS HD 80 LSZH MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-5 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		35	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		18,60	Ohm/km
Résistance du boucle		53,60	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		2,50	KV
Courant max. (Ieff)		4	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	>80 dB
2000 - 3000 MHz	>70 dB

## Impédance de transfèrement

5 - 30 MHz &lt;5,0 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

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

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



Fiche Technique

**VSHD80**  
VSHD80205

Affaiblissement (à 20°C )

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
2	1,30	5	2,10
3	1,60	200	11,00
4	1,90	862	23,00

**Données mécanique**

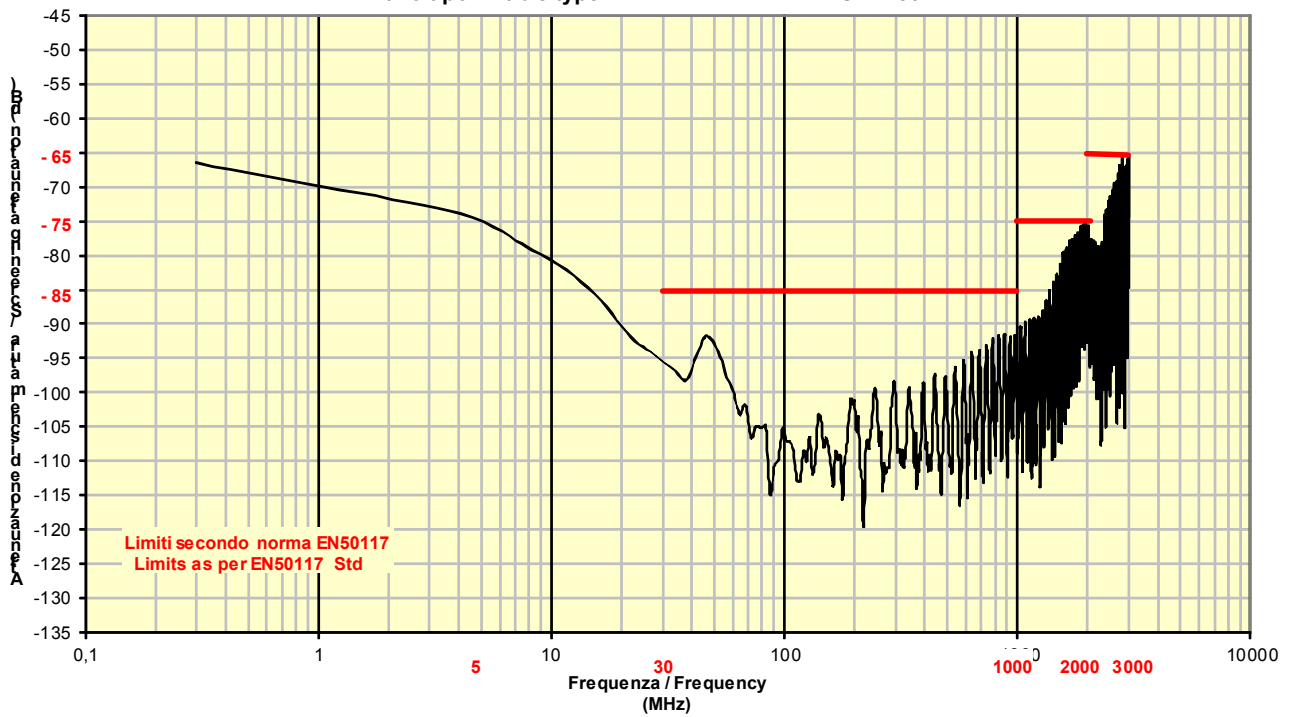
Masse du cuivre	11,13	kg/km	
Masse du câble	26,60	kg/km	
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	25/50	mm	
Traction max. du câble	90	N	
Charge d'Incendie	331	MJ/km	92 kWh/km

**Spécification**

**Attenuazione di schermatura/ Screening Attenuation**

**Cavo classe A/ A Class Cable**

Cavo tipo / Cable type : **VS HD 80**



**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Date

19/12/2013

Responsible

Alberto Scardovi

**Description**

Câble coaxial de distribution pour l' extérieur - 75 Ohm

Câble coaxial pour vidéosurveillance LSZH résistant aux UV  
(Efficacité d'écran - Classe A)**Fiche Technique****VSHD80**

VSHD80205

**Connecteur**

<b>FA501</b>	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'intérieur, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>F501</b>	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'intérieur, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>IECF905C</b>	Serie IEC (sans util), Ø 3,9 90° femelle, pour installation à l'intérieur
<b>IECM905C</b>	Serie IEC (sans util), Ø 3,9 90° mâle, pour installation à l'intérieur
<b>FCPO3.9C</b>	Serie F à Compression, Ø 3,9 Push-On, pour installation à l'extérieur, laiton nickelé
<b>FC501</b>	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'extérieur, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>BNCC501</b>	Serie BNC à Compression, BNC à compression, pour installation à l'extérieur, laiton nickelé - 35,0 mm x 14,0 mm

**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**Fil électrique 0,5 mm<sup>2</sup>**Fiche Technique****CE01**  
VSHD80205

16x0,20



Ø	0,80 (Cu)	1,80 (PVC)
---	--------------	---------------

**Données de construction**

Conducteur intérieur toron de fils en cuivre nu 0,50 mm <sup>2</sup>	(Cu)	16x0,20	0,80 mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - noir - sans plomb	(PVC)		1,80 mm

**Données électriques**

Résistance c.c. conducteur @ 20°C	37	Ohm/km
Courant max. (Ieff)	6	A

**Données mécanique**

Masse du cuivre	4,18 kg/km
Masse du câble	8,00 kg/km

**Spécification****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli  
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212**Date**

17/06/2010

**Responsable**

Alberto Scardovi

## Description

Fil électrique 0,5 mm<sup>2</sup>

Coaxial Cables

**CAVEL**<sup>®</sup>

since 1968

## Fiche Technique

**CE02**

VSHD80205

16x0,20



Ø	0,80 (Cu)	1,80 (PVC)
---	--------------	---------------

**Données de construction**

Conducteur intérieur toron de fils en cuivre nu 0,50 mm <sup>2</sup>	(Cu)	16x0,20	0,80 mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - rouge (RAL 3000) - sans plomb	(PVC)		1,80 mm

**Données électriques**

Résistance c.c. conducteur intérieur	37	Ohm/km
Courant max.	6	A

**Données mécanique**

Masse du cuivre	4,18 kg/km
Masse du câble	8,00 kg/km

**Spécification****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Date

17/06/2010

Responsable

Alberto Scardovi