

Description

Cable coaxial pour vidéosurveillance - 75 Ohm

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

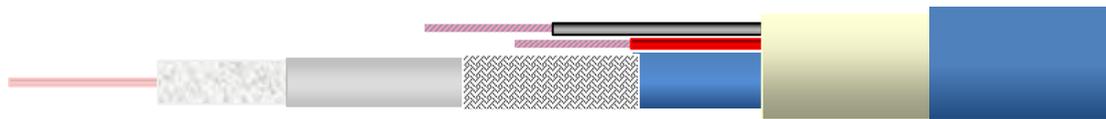
Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

VSHD80210



Ø

0,05
(Pet)9,80 x 7,20
(LSZH)

Données de construction

Fiche Technique Annexée	Couleur Gaine
VSHD80	bleu (RAL 5015)
CE12	noir
CE13	rouge

Ruban en Polyester non flottant enroulé longitudinalement	(Pet)	25	x	23	mm/µm
Gaine extérieure en Matériel thermoplastique - bleu (RAL 5015) - fumé sans halogène, retardateur de flamme et résistant aux rayons UV	(LSZH)	9,80 x 7,20 ± 0,10 mm			

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

CAVEL VS HD 80210 LSZH MADE IN ITALY 1000 V 75 Ohm - m

(m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	27,80	kg/km		
Masse du câble	75,00	kg/km		
Charge d'Incendie	961	MJ/km	267	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

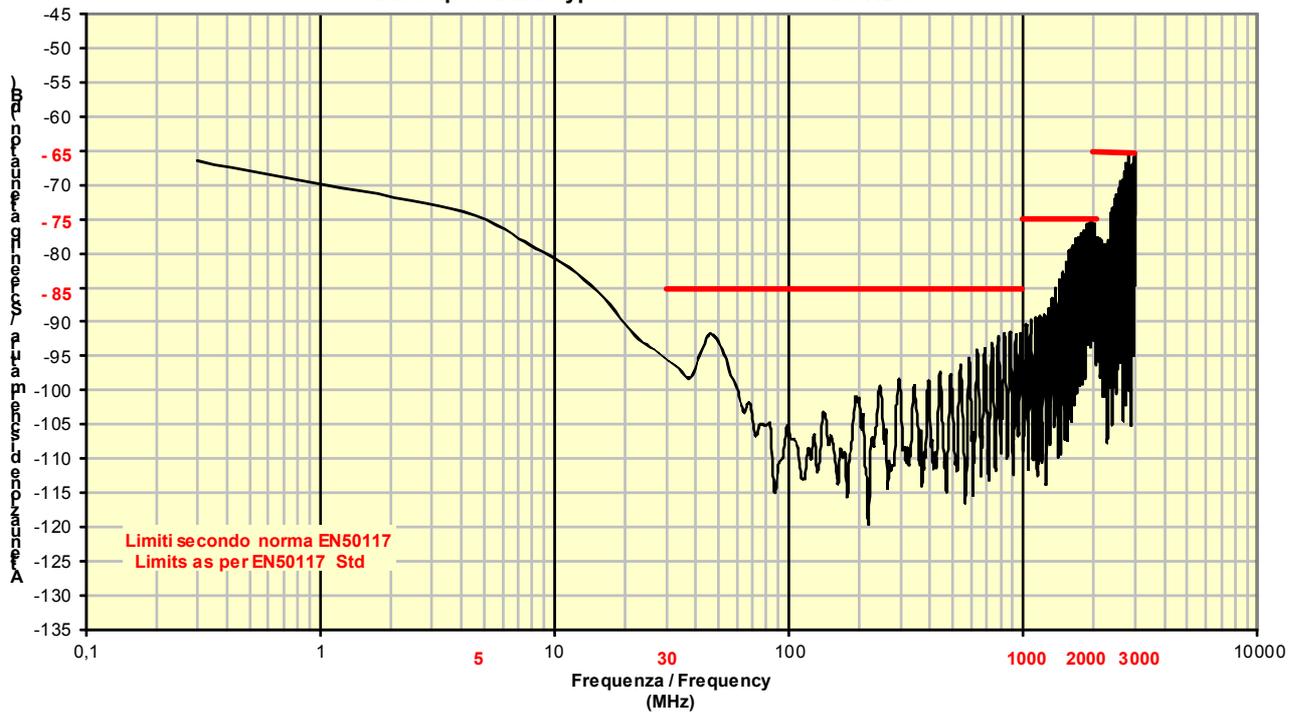
Câble coaxial pour vidéosurveillance LSZH résistant aux UV
(Efficacité d'écran - Classe A)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

VSHD80210**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A / A Class Cable**Cavo tipo / Cable type : **VS HD 80****Connecteur**

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

VSHD80210



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 <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
VSHD80210

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

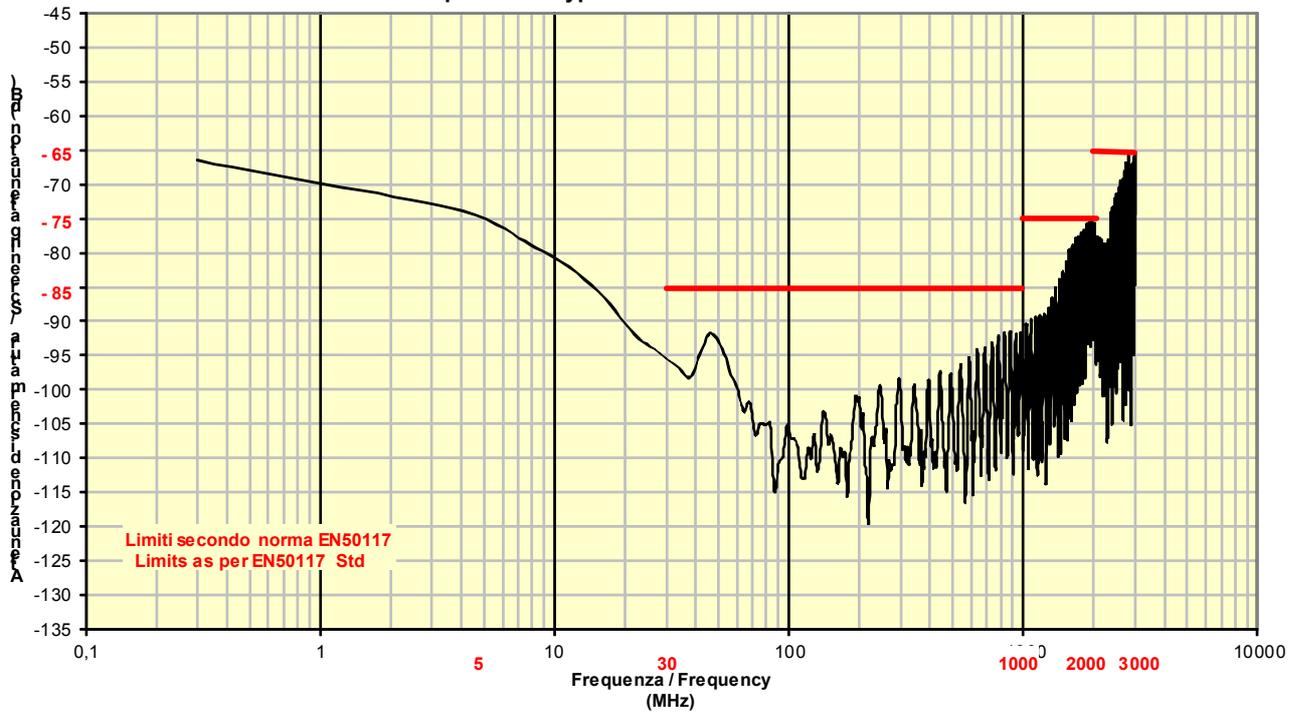
Masse du cuivre	11,13	kg/km	
Masse du câble	26,60	kg/km	
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	25/50	mm	
Traction max. du câble	90	N	
Charge d'Incendie	331	MJ/km	92 kWh/km

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**

VSHD80210

Connecteur

FA501	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'intérieur, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
F501	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'intérieur, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
IECF905C	Serie IEC (sans util), Ø 3,9 90° femelle, pour installation à l'intérieur
IECM905C	Serie IEC (sans util), Ø 3,9 90° mâle, pour installation à l'intérieur
FCPO3.9C	Serie F à Compression, Ø 3,9 Push-On, pour installation à l'extérieur, laiton nickelé
FC501	Serie F à Compression, F à compression, pour installation à l'extérieur, laiton nickelé - 30,0 mm x 12,0 mm
BNCC501	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 1 mm²

Coaxial Cables

CAVEL[®]

since 1968

Fiche Technique

CE12

VSHD80210

32x0,193



Ø	1,13 (Cu)	2,55 (PVC)
---	--------------	---------------

Données de construction

Conducteur intérieur toron de fils en cuivre nu 1,00 mm ²	(Cu)	32x0,19 3	1,13 mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - noir - sans plomb	(PVC)		2,55 mm

Données électriques

Résistance c.c. conducteur intérieur	18	Ohm/km
Courant max.	12	A

Données mécanique

Masse du cuivre	8,35 kg/km
Masse du câble	14,50 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 1 mm²

Coaxial Cables

CAVEL[®]

since 1968

Fiche Technique

CE13

VSHD80210

32x0,193



∅	1,13 (Cu)	2,55 (PVC)
---	--------------	---------------

Données de construction

Conducteur intérieur toron de fils en cuivre nu	1,00 mm ²	(Cu)	32x0,19 3	1,13 mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - rouge (RAL 3000) - sans plomb		(PVC)		2,55 mm

Données électriques

Résistance c.c. conducteur @ 20°C		18	Ohm/km
Courant max.		12	A

Données mécanique

Masse du cuivre	8,35 kg/km
Masse du câble	14,50 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