

**Descrizione**

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm

Cavo per videosorveglianza LSZH resistente ai raggi ultravioletti  
(Classe di schermatura A)

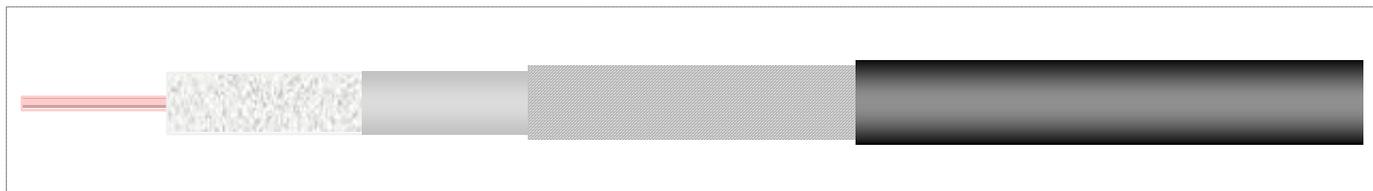
Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

Codice Cavo

**VS80**



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

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	0,80 ± 0,02 mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	3,50 ± 0,10 mm
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)	
Nastro esterno in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente	(Al/Pet/Al)	
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)	
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		65 %
Guaina esterna in Materiale termoplastico nero priva di alogeni, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV (Q8)	(LSZH)	5,00 ± 0,10 mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL VS 80 MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-5 ss/aa m**

(ss=settimana, aa=anno) (m=stampa metrica)

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica (@ 200 MHz)	75,00 ± 3,00	Ohm
Capacità (@1kHz)	52,00 ± 2,00	pF/m
Resistenza conduttore interno	35,00	Ohm/Km
Resistenza conduttore esterno	18,60	Ohm/Km
Resistenza di loop	53,60	Ohm/km
Tensione di isolamento della guaina (spark test)	2,50	KV
Corrente massima (Ieff)	4,00	A

Perdite di riflessione strutturali (SRL)

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

Attenuazione di schermatura (SA)

30 - 1000 MHz	>90 dB
1000 - 2000 MHz	>80 dB
2000 - 3000 MHz	>70 dB

Impedenza di trasferimento

5 - 30 MHz < 0,35 mOhm/m

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

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

Data

19/11/2009

Responsabile

**Giuseppe Guastella**

**Descrizione**

Cavo videosorveglianza - 75 Ohm

Cavo per videosorveglianza LSZH resistente ai raggi ultravioletti  
(Classe di schermatura A)

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

Codice Cavo

**VS80**

Attenuazioni (a 20°C e in dB/100m):

Frequenza [MHz]	Attenuazione [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazione [dB/100m]
5	2,10	862	23,60
10	3,00	1000	25,50
30	4,40	1750	34,30
50	5,70	2150	38,00
200	11,00	2400	40,20
300	13,50	3000	44,00
470	17,20		

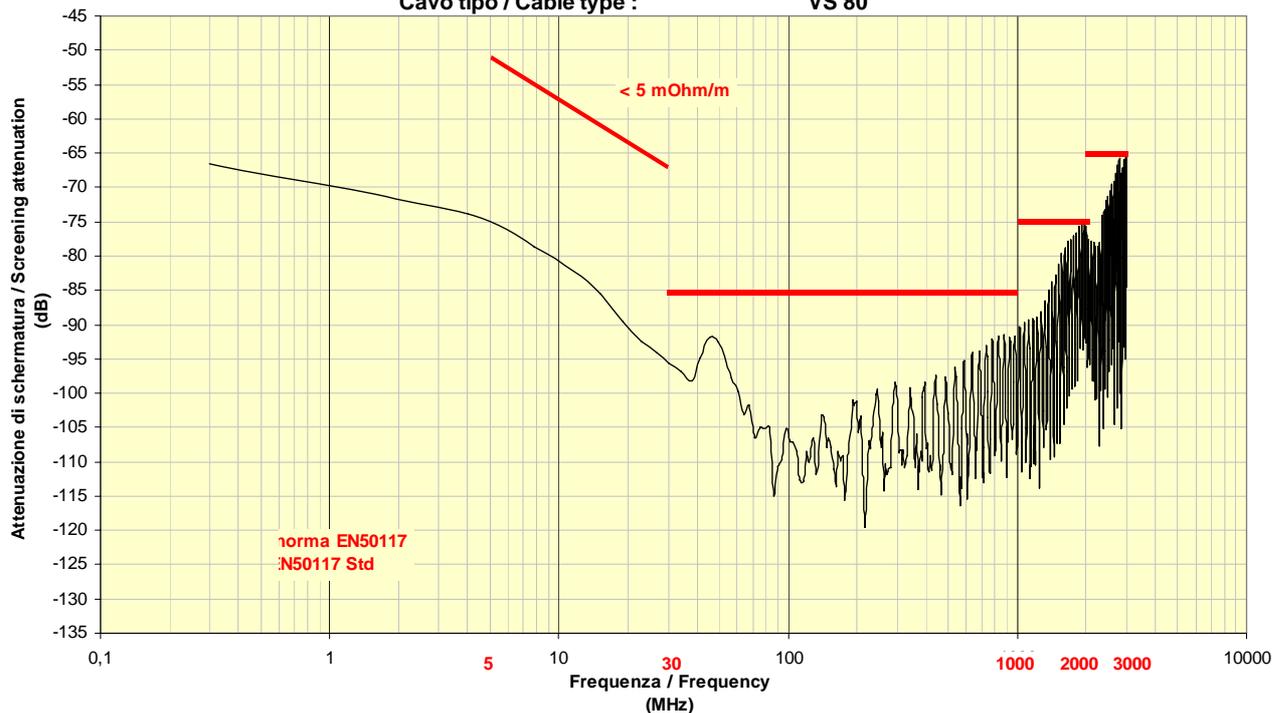
**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	11,13 kg/km
Peso totale del cavo	25,40 kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	25/50 mm
Massima forza di trazione del cavo	90 N

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A / A Class Cable**

Cavo tipo / Cable type : VS 80



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

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

Data

19/11/2009

Responsabile

Giuseppe Guastella