

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

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



Scheda Tecnica

**VSHD80**



Ø	0,80 (Cu)	3,50 (PEG)	3,60 (Al/Pet/Al)	4,00 (CuSn)	5,00 (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 in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente	(Al/Pet/Al)	
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)	
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		65 %
Diametro sotto Guaina		4,00 mm
Guaina esterna in Polimero termoplastico - blu (RAL 5015) - priva di alogeni, a bassa emissione di fumi, ritardante la fiamma e resistente ai raggi UV	(LSZH)	5,00 ± 0,10 mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

**CAVEL VS HD 80 LSZH MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 =400V) ss/aa - m**

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

**Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		35	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	A
Massima Distanza Utile analogico/digitale		1000 / 250	m

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	< 5,0 mΩ/m
------------	------------

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

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

Data

19/12/2013

Responsabile

Alberto Scardovi

**Descrizione**

Cavo coassiale di raccordo per uso esterno - 75 Ohm

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



Scheda Tecnica

**VSHD80**

Attenuazioni (a 20°C)

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

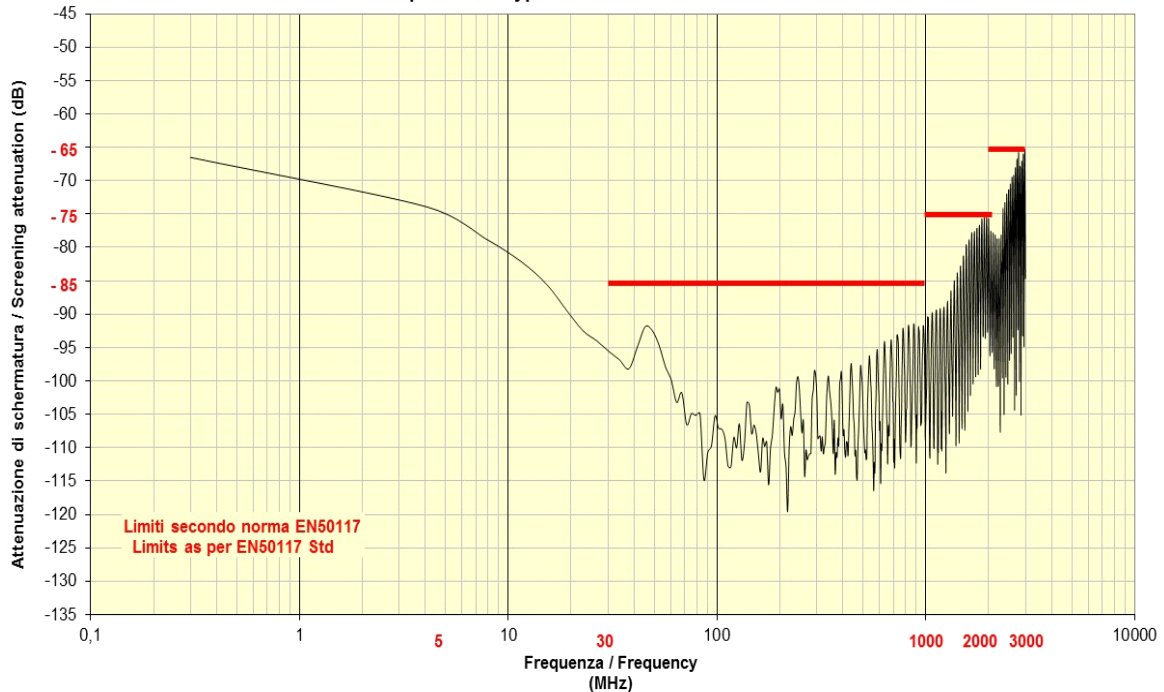
**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	11,13	kg/km	
Peso totale del cavo	26,60	kg/km	
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	25/50	mm	
Massima forza di trazione del cavo	90	N	
Carico d'Incendio	331	MJ/km	92 kWh/km

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A / A Class Cable**

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



**Connettore**

<b>BNCC3.9C</b>	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa esterna
<b>BNCC501</b>	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa esterna, ottone nichelato - 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

Data

19/12/2013

Responsabile

Alberto Scardovi