

Descrizione

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A)

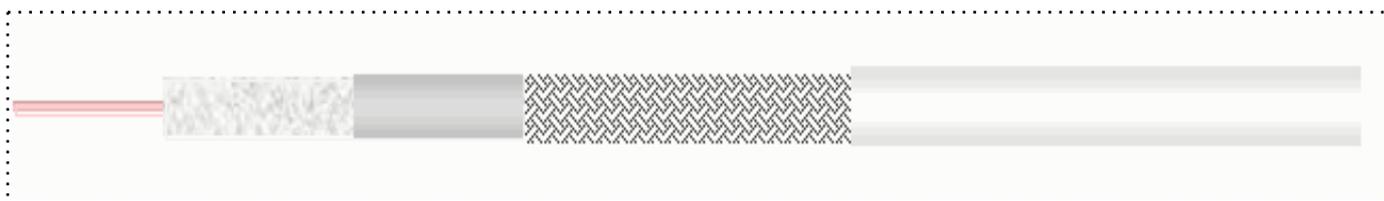
Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Codice Cavo

DG80



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

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 %	
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile bianco senza piombo (Q1B)	(PVC)	5,00 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro nero ogni metro :

CAVEL DG 80 MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-4 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

08/09/2008

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A)

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Codice Cavo

DG80

Attenuazioni (a 20°C e in dB/100m):

Frequenza [MHz]	Attenuazione [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazione [dB/100m]
5	2,10	862	23,00
10	3,00	1000	24,90
30	4,40	1750	33,50
50	5,70	2150	37,40
200	11,00	2400	39,60
300	13,50	3000	44,80
470	16,80		

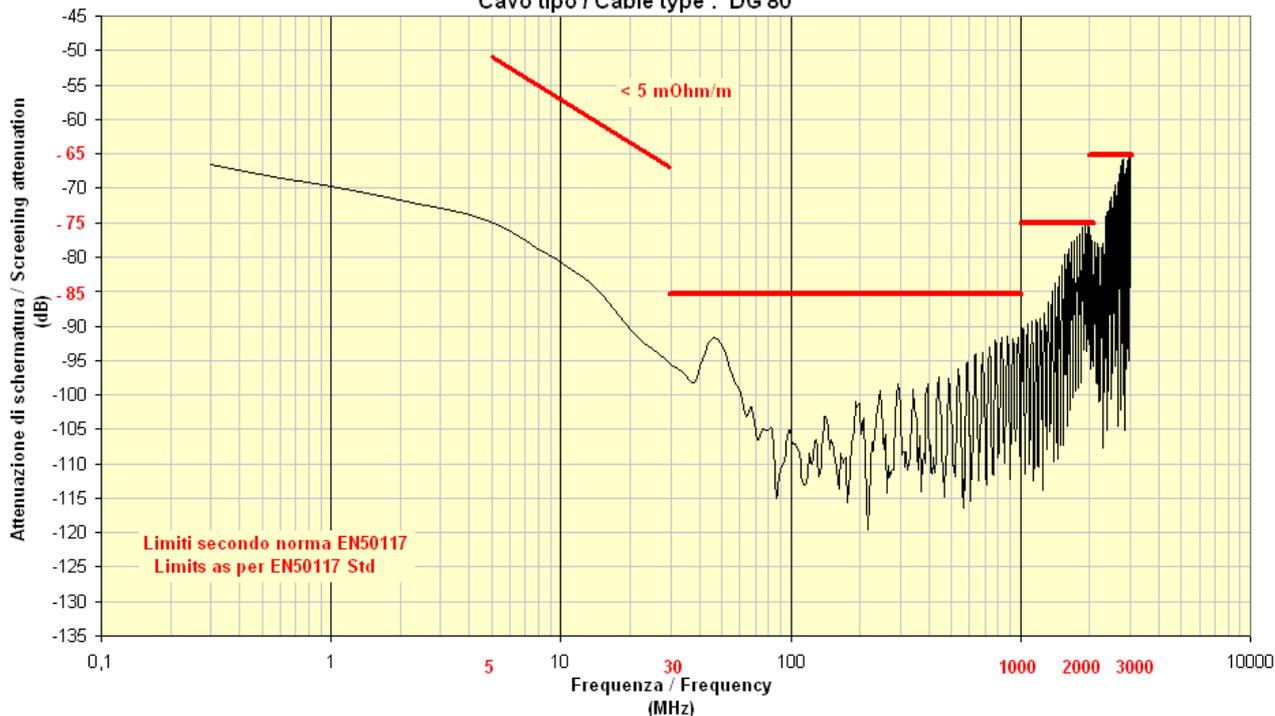
Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	11,13 kg/km
Peso totale del cavo	25,90 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 : DG 80



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

08/09/2008

Responsabile

PierPaolo Piccinini