Descrizione

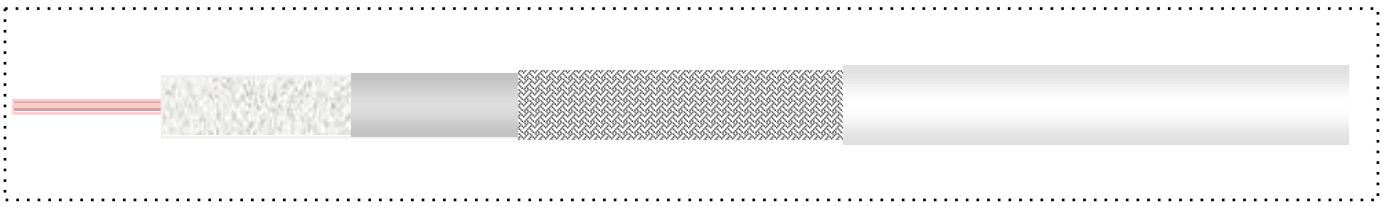
Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A+)

Coaxial Cables CAVEL® since 1968

Codice Cavo

DG113



1,13	4,80	4,90	5,30	6,60
(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(PVC)

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	4,80 ± 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)		72 %	
Treccia alternativa	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		68 %	
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile bianco senza piombo (Q1B)	(PVC)	6,60 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro nero ogni metro :

CAVEL DG 113 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	18,00	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno	13,90	Ohm/km
Resistenza di loop	31,90	Ohm/km
Tensione di isolamento della guaina (spark test)	3,00	kV
Corrente massima (Ieff)	8,00	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	>95 dB
1000 - 2000 MHz	>90 dB
2000 - 3000 MHz	>80 dB

Impedenza di trasferimento

5 - 30 MHz	< 0,3 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

DG113

Attenuazioni (a 20°C e in dB/100m):

Frequenza [MHz]	Attenuazione [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazione [dB/100m]
5	1,60	862	17,20
10	2,30	1000	18,60
30	3,20	1750	25,20
50	4,10	2150	28,10
200	8,00	2400	29,70
300	9,80	3000	33,70
470	12,50		

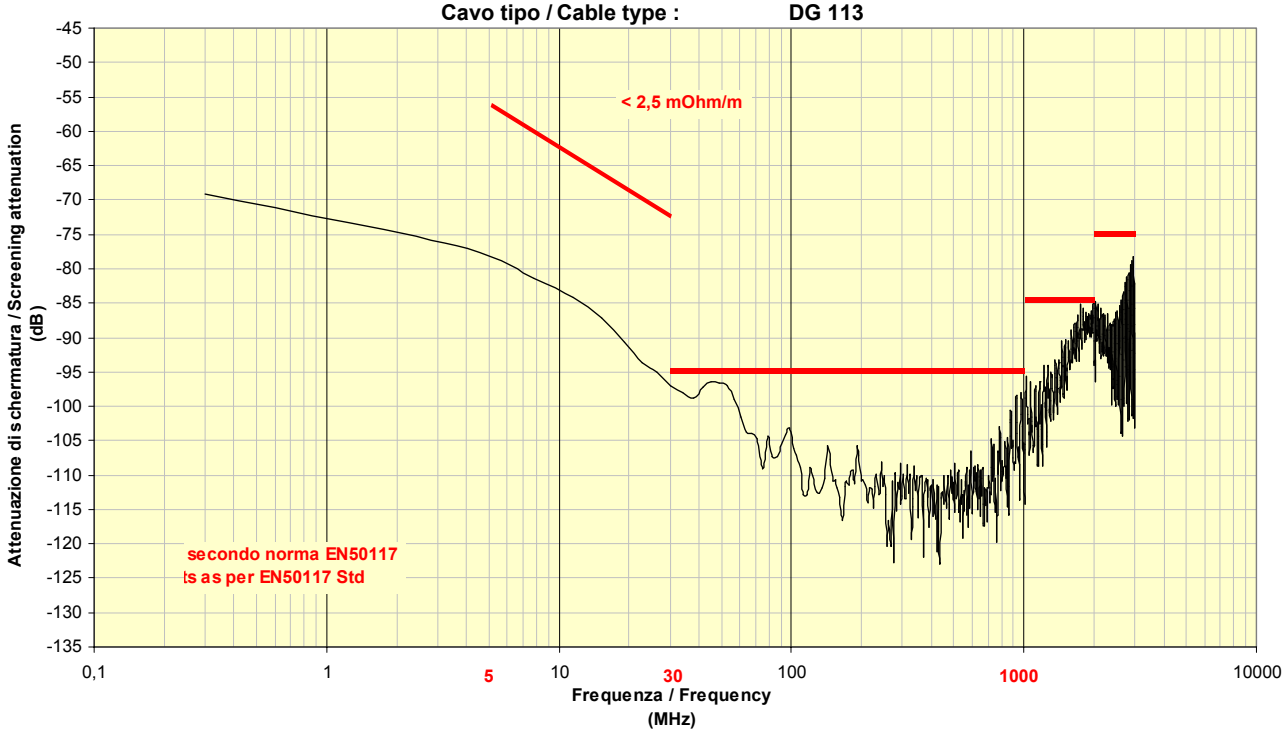
Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	19,20	kg/km
Peso totale del cavo	43,00	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo	150	N

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class Cable

Cavo tipo / Cable type : DG 113



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