

**Câble coaxial pour utilisation à l'intérieur et réception numérique - 75 Ohm**  
**Câble coaxial numérique (Efficacité d'écran - Classe A+)**



Code CAVEL:

**DG113**

Pag. 1/2

### Données De Construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 1,13 mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 4,80 mm
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)	
Ruban Aluminium/Polyester/Aluminium enroulé longitudinalement	(Al/Pet/Al)	
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)	Ø
Couverture tresse (IEC 96-1)		72 %
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure blanc sans plomb (Q1B)	(PVC)	Ø 6,60 ± 0,10 mm
imprimée à jet d'encre noir chaque mètre: (ss=semaine, aa=année) (m=marquage métrique)		

**CAVEL DG 113 MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-2-4 ss/aa m**

### Données Physiques

Masse du cuivre	19,20	kg/km
Masse du câble	43,00	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	35/70	mm
Traction max. du câble	150	N

### Données électriques

Impédance (@ 200 MHz)	75,00 ± 3,00	Ohm
Capacité (@1kHz)	52,00 ± 2,00	pF/m
Vitesse de propagation	85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur	18,0	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur	13,9	Ohm/km
Resistance du boucle	31,9	Ohm/km
Courant max. (Ieff)	8,0	A
Résistance d'isolement (spark test)	3,0	kV
Selon la Norme:	EN50117-2-4	

#### -Affaiblissement-

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

#### Affaiblissement de réflexion (SRL)

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

#### Impédance de transfèrement

5 - 30 MHz < 0,3 mOhm/m

#### Efficacité d'écran (SA)

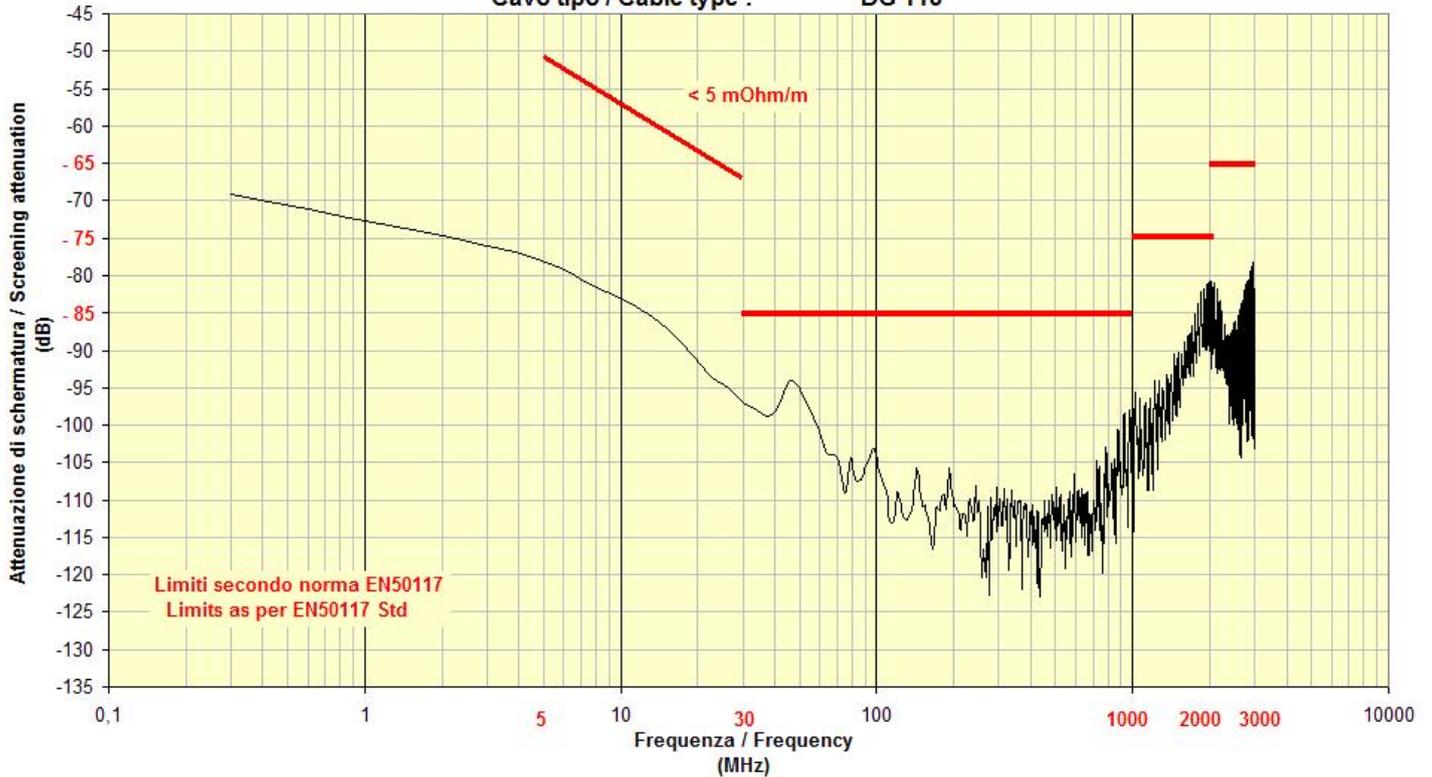
30 - 1000 MHz	>95 dB
1000 - 2000 MHz	>90 dB
2000 - 3000 MHz	>80 dB



### Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

#### Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : DG 113



### Emballage Standard

Mod 8A Rouleau en film thermoretractable	100 m en matériel thermoretractable	6 rouleaux en boîte = 600 m
Mod 10 Rouleau en film thermoretractable	250 m en matériel thermoretractable	2 rouleaux en boîte = 500 m

### Connecteurs

BNCC703SL	Connecteur BNC à compression pour installation à l'extérieur
F703	Connecteur F à sertir pour installation à l'intérieur
FA703	Connecteur F à visser pour installation à l'intérieur
FC703SL	Connecteur F à compression pour installation à l'extérieur