

## Description

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

## Fiche Technique

DG80



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

## Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	0,80 ± 0,02 mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	3,50 ± 0,10 mm
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)	
Ruban Aluminium/Polyester/Aluminium enroulé longitudinalement	(Al/Pet/Al)	
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)	
Couverture tresse (IEC 96-1)		65 %
Diamètre sous Gaine		4,00 mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc (PVQ1BI) - sans plomb (Q1B)	(PVC)	5,00 ± 0,10 mm

Imprimée à jet d'encre noir chaque mètre:

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

(ss=semaine, aa=année) (m=marquage métrique)

## Données électriques

Impédance (@ 200 MHz)	75 ± 3	Ohm
Capacité (@1kHz)	52 ± 2	pF/m
Vitesse de propagation	85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur	35	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur	18,60	Ohm/km
Résistance du boucle	53,60	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	2,50	kV
Courant max. (Ieff)	4,00	A

## Affaiblissement de réflexion (SRL)

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

## Efficacité d'écran (SA)

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

## Impédance de transfèrement

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

Date

08/09/2008

Responsable

PierPaolo Piccinini

## Description

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



## Fiche Technique

DG80

Affaiblissement (à 20°C) :

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [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		

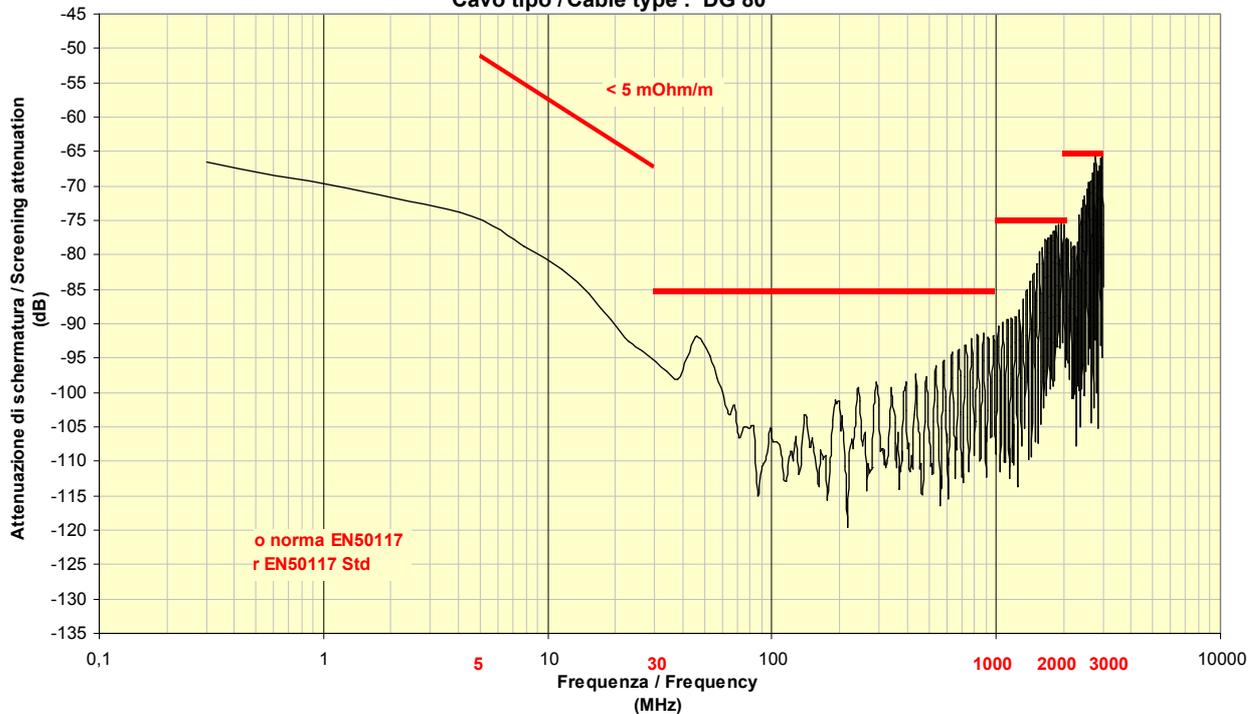
## Données mécanique

Masse du cuivre	11,13	kg/km
Masse du câble	25,90	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	25/50	mm
Traction max. du câble	90	N

## Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : DG 80



## Connecteur

<b>FA501</b>	Connecteur F à visser pour installation à l'intérieur, laiton nickelé - 22,0 x 12,0 mm
<b>F501</b>	Connecteur F à sertir pour installation à l'intérieur, laiton nickelé - 21,0 x 12,0 mm
<b>FC501</b>	Connecteur F à compression pour installation à l'extérieur, laiton nickelé - 30,0 x 12,0 mm
<b>BNCC501</b>	Connecteur BNC à compression pour installation à l'extérieur, laiton nickelé - 35,0 x 14,0 mm

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

08/09/2008

Responsable

PierPaolo Piccinini