

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		

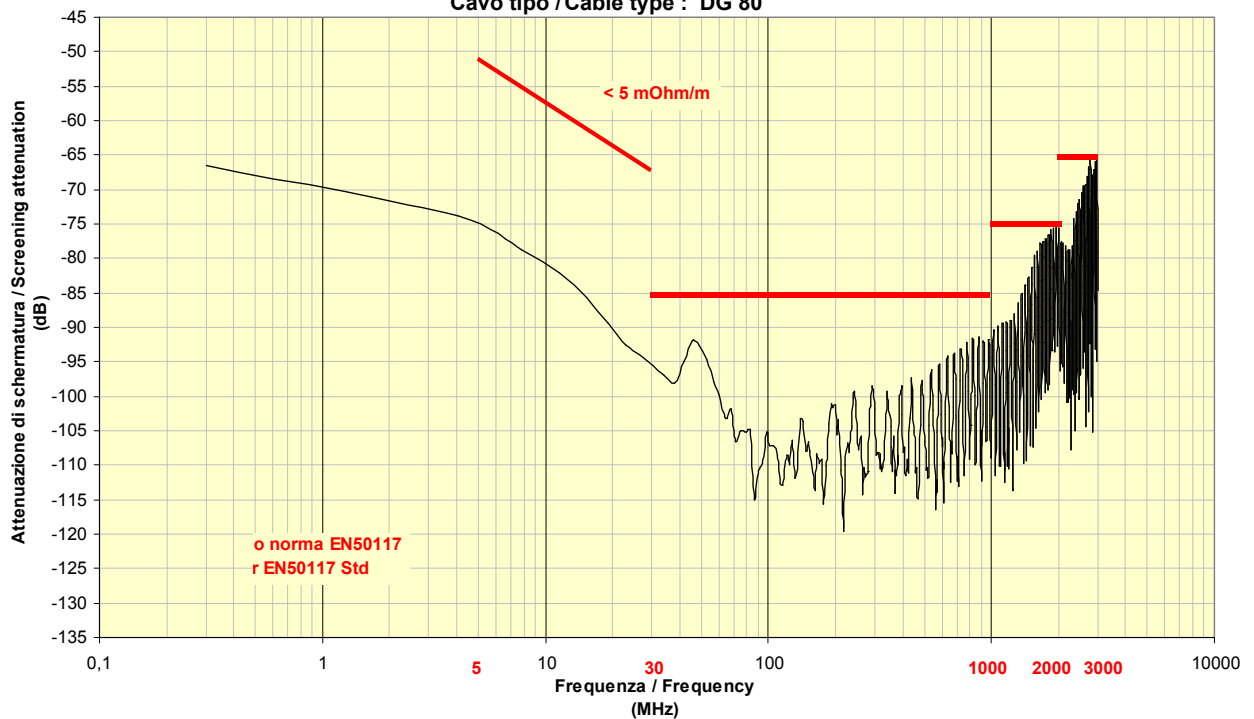
Données mécanique

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

FA501	Connecteur F à visser pour installation à l'intérieur, laiton nickelé - 22,0 x 12,0 mm
F501	Connecteur F à sertir pour installation à l'intérieur, laiton nickelé - 21,0 x 12,0 mm
FC501	Connecteur F à compression pour installation à l'extérieur, laiton nickelé - 30,0 x 12,0 mm
BNCC501	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