

Description

Câble coaxial pour utilisation à l'intérieur et réception numérique -
75 Ohm
Cavo per ricezione digitale

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

DG70

Ø	0,70	2,90	3,00	3,40	4,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(PVC)

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Eca

Le câble peut être utilisé dans le domaine d'application du règlement des Produits de Construction (DoP) UE n° 305/2011 pour la classe de performance spécifiée sur l'étiquette du câble même.

Spécification

EN 50117-2-4

Réaction au feu

EN50575

Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 0,70 ± 0,02	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 2,90 ± 0,10	mm
Ruban Aluminium/Polyester/Aluminium enroulé longitudinalement	(Al/Pet/Al)		
Gélatine de pétrole (diélectrique)	(Jelly1)		
Tresse en cuivre étamé	(CuSn)		
Couverture tresse (IEC 96-1)		73	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 3,40	mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc (PVC) - sans plomb	(PVC)	Ø 4,30 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL DG 70 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)
ULTRA HD / 4K gggaan m**

(gggaan=lot m=marquage métrique)

Données mécanique

Masse du cuivre	10,04	kg/km
Masse du câble	20,76	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	20/40	mm
Traction max. du câble	80	N
Température d'installation minimale	-5	°C
Température de service	-40 / +80	°C

Données électriques

Impédance	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacité (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Facteur de propagation		85 %	
Résistance c.c. conducteur intérieur		45,50	Ohm/km
Résistance conducteur extérieur		19,60	Ohm/km
Résistance du boucle		65,10	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		2,50	kV

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

29/02/2016

Responsable

PierPaolo Piccinini

Description

Câble coaxial pour utilisation à l'intérieur et réception numérique - 75 Ohm
 Cavo per ricezione digitale



Fiche Technique

DG70

Courant max. (Ieff) 3 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)

SA-Classe A

Impédance de transfert (Zt)

Zt-Classe B

30 - 1000 MHz	>90 dB
1000 - 2000 MHz	>75 dB
2000 - 3000 MHz	>65 dB

5 - 30 MHz

< 7 mOhm/m

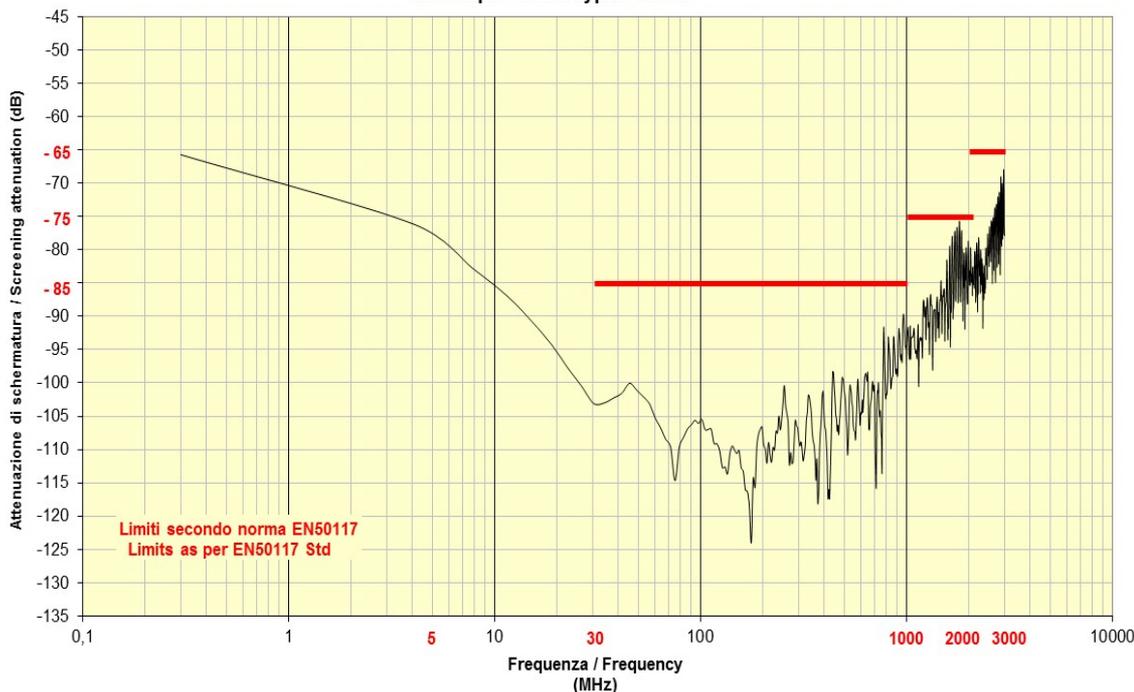
Affaiblissement (à 20°C)

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	2,50	862	27,80
10	3,50	1000	29,90
30	5,20	1750	40,30
50	6,70	2150	45,00
200	13,00	2400	47,90
300	15,90	3000	53,70
470	20,20		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type: DG 70



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

29/02/2016

Responsible

PierPaolo Piccinini

Description

Câble coaxial pour utilisation à l'intérieur et réception numérique -
75 Ohm
Cavo per ricezione digitale

**Fiche Technique****DG70****Connecteur**

- F70** Serie F à Sertir, F à sertir per DG70, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
- FA70** Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

29/02/2016

Responsable

PierPaolo Piccinini