

**Description**

Câble coaxial doublement blindé, pour connexion, pour réception numérique - 75 Ohm  
Cavo per ricezione digitale

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

Fiche Technique

**DG70**

Ø	0,70	3,00	3,10	3,50	4,40
	(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**

EN50117-9-2

**Réaction au feu**

EN50575

**Application**

4K-UHD

Pose Interieur

**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 3,00 ± 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)		72	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 3,50	mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc - sans plomb	(PVC)	Ø 4,40 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL DG 70 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-2 SA Class A 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	-20 / +70	°C

**Données électriques****ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Date

10/04/2024

Responsable

A. Bergaglio

## Description

Câble coaxial doublement blindé, pour connexion, pour réception numérique - 75 Ohm  
Cavo per ricezione digitale

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

DG70

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
Courant max. (Ieff)		3	A

## Affaiblissement de réflexion (SRL)

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

## Efficacité d'écran (SA)

SA-Classe A

30 - 1000 MHz	>90 dB
1000 - 2000 MHz	>75 dB
2000 - 3000 MHz	>67 dB

## Impédance de transfert (Zt)

5 - 30 MHz

&lt; 7 mOhm/m

## Affaiblissement (à 20°C )

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	2,50	690	24,00
10	3,50	862	27,80
30	5,20	1000	29,90
50	6,70	1750	40,30
200	13,00	2150	45,00
300	15,90	2400	47,90
470	20,20	3000	53,70

## Connecteur

<b>C75-5L</b>	Accessori - Intérieur, Borne 75 Ohm à régler, pour installation à l'INTERIEUR
<b>CCFM75GI</b>	Accessori - Intérieur, Borne 75 Ohm à régler, pour installation à l'INTERIEUR
<b>CS70</b>	Dénudeur pour Câbles de Raccordement, pour le câble DG70, VSHD70, Outils -
<b>DR01</b>	Adaptateur, Écrou et la rondelle, pour installation à l'INTERIEUR
<b>F70</b>	Serie F à Sertir, F à sertir per DG70, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>F81-HQ</b>	Adaptateur, Adaptateur F FF, pour installation à l'INTERIEUR
<b>FA70</b>	Serie F à Visser, F à visser, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>FM-FF90</b>	Adaptateur, FM - FF 90°, pour installation à l'INTERIEUR
<b>LTE790</b>	Accessori - Intérieur, Filtre, pour installation à l'INTERIEUR
<b>MM-F703</b>	Adaptateur, Adaptateur F MM, pour installation à l'INTERIEUR
<b>MM-FR703</b>	Adaptateur, Adaptateur F MM, pour installation à l'INTERIEUR
<b>SAT2VS</b>	Accessori - Intérieur, Répartiteur F SAT à 2 voix, pour installation à l'INTERIEUR

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

10/04/2024

Responsable

A. Bergaglio