

## Description

Câble coaxial doublement blindé, pour descent, pour la réception numérique - 75 Ohm  
Câble coaxial pour installations intérieures (Atténuation de l'écran - Classe A)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

DG125B



Ø	1,25	5,35	5,45	5,93	7,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(PVC)

## Spécification

EN50117-9-2

CEI-UNEL 36762

## Réaction au feu

EN50575

## Application

4K-UHD

Pose Interieur

## Données de construction

Conducteur intérieur en cuivre nu	(Cu)	Ø 1,25 ± 0,03	mm
Diélectrique en polyéthylène cellulaire à injection de gaz	(PEG)	Ø 5,35 ± 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)		63	%
Diamètre par-dessus la Tresse		Ø 5,93	mm
Gaine extérieure en PolyvinylChlorure - blanc - sans plomb	(PVC)	Ø 7,30 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre bleue chaque mètre:

**CAVEL DG 125 B 15VA<sub>t</sub>C/PH MADE IN ITALY 75 Ohm EN50117-9-2 CEI-UNEL 36762 C-4 (U<sub>0</sub> = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

(ggg=jour)(aa=année)(n=lot) (m=marquage métrique)

## Données mécanique

Masse du cuivre	23,00	kg/km
Masse du câble	54,02	kg/km
Rayon de courbure min. (courbures simples/répétées)	38/75	mm
Traction max. du câble	250	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		14	Ohm/km

## ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Date

12/06/2023

Responsable

A. Bergaglio

**Description**

Câble coaxial doublement blindé, pour descent, pour la réception numérique - 75 Ohm  
 Câble coaxial pour installations intérieures (Atténuation de l'écran - Classe A)

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

## Fiche Technique

**DG125B**

Résistance conducteur extérieur	12	Ohm/km
Résistance du boucle	26	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)	3	kV
Courant max. (Ieff)	10	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	>85 dB
1000 - 2000 MHz	>85 dB
2000 - 3000 MHz	>90 dB

## Impédance de transfert (Zt)

5 - 30 MHz

&lt; 11 mΩ/m

## Affaiblissement (à 20°C )

Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]	Fréquence [MHz]	Affaiblissement [dB/100m]
5	1,40	690	14,00
10	2,00	1000	17,20
30	2,90	1750	23,10
50	3,70	2150	25,80
200	7,30	2400	27,40
300	9,00	3000	31,00
470	11,50		

**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>DR01</b>	Adaptateur, Écrou et la rondelle, pour installation à l'INTERIEUR
<b>F125A</b>	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 24,0 mm x 12,0 mm
<b>F81-HQ</b>	Adaptateur, Adaptateur F FF, pour installation à l'INTERIEUR
<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

12/06/2023

## Responsable

A. Bergaglio