

Description

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

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Fiche Technique

DG125

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

Classe CPR à la UE 305/2011 (DoP)

Fca

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

EN50117-10-2

CEI-UNEL 36762

Réaction au feu

EN50575

Application

4K-UHD

Pose extérieure et souterraine

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 Polyéthylène - noir (RAL 9011) - additionnée de noir fumée	(PE)	Ø 7,30 ± 0,10	mm

Imprimée à jet d'encre jaune chaque mètre:

CAVEL DG125 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-10-2 SA Class A CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 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	47,21	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	-25 / +80	°C

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 extérieures et souterraines
 (Atténuation de l'écran - Classe A)

**Fiche Technique****DG125****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
Résistance conducteur extérieur		12	Ohm/km
Résistance du boucle		26	Ohm/km
Résistance d'isolement (spark test)		2,50	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 < 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

C75-5L	Accessori - Intérieur, Borne 75 Ohm à régler, pour installation à l'INTERIEUR
CCFM75GI	Accessori - Intérieur, Borne 75 Ohm à régler, pour installation à l'INTERIEUR
DR01	Adaptateur, Écrou et la rondelle, pour installation à l'INTERIEUR
F125A	Serie F à Sertir, F à Sertir, pour installation à l'INTERIEUR, laiton nickelé - 24,0 mm x 12,0 mm
F81-HQ	Adaptateur, Adaptateur F FF, pour installation à l'INTERIEUR
FM-FF90	Adaptateur, FM - FF 90°, pour installation à l'INTERIEUR
LTE790	Accessori - Intérieur, Filtre, pour installation à l'INTERIEUR
MM-F703	Adaptateur, Adaptateur F MM, pour installation à l'INTERIEUR
MM-FR703	Adaptateur, Adaptateur F MM, pour installation à l'INTERIEUR
SAT2VS	Accessori - Intérieur, Répartiteur F SAT à 2 vois, 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**