

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per discesa, per ricezione digitale - 75 Ohm  
 Cavo per posa esterna e interrata (Attenuazione di schermatura - Classe A)



Scheda Tecnica

**DG125**



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

**Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)**

Fca

Il cavo può essere utilizzato nel campo d'applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione (DoP) EU nr. 305/2011 per la classe di prestazione specificata sulla relativa etichetta di prodotto.

**Norme**

EN50117-10-2                      CEI-UNEL 36762

**Reazione al fuoco**

EN50575

**Applicazione**

4K-UHD

Posa Esterna e Interrata

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,25 ± 0,03	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 5,35 ± 0,10	mm
Nastro in Alluminio/Poliestere/Alluminio avvolto longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Tamponatura idrorepellente (dielettrico)	(Jelly1)		
Treccia in fili di rame stagnato	(CuSn)		
Copertura ottica della treccia (IEC 96-1)		63	%
Diametro sopra Treccia		Ø 5,93	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero (RAL 9011) - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 7,30 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**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=giorno)(aa=anno)(n=lotto) (m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame	23,00	kg/km
Peso totale del cavo	47,21	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	38/75	mm
Massima forza di trazione del cavo	250	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-25 / +80	°C

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Data

12/06/2023

Responsabile

A. Bergaglio

**Descrizione**

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per discesa, per ricezione digitale - 75 Ohm  
Cavo per posa esterna e interrata (Attenuazione di schermatura - Classe A)

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

**Scheda Tecnica****DG125****Parametri elettrici**

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		14	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		12	Ohm/km
Resistenza di loop		26	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		2,50	kV
Corrente massima (I <sub>eff</sub> )		10	A

## Perdite di riflessione strutturali (SRL)

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

Attenuazione di schermatura (SA)	SA-Classe A	Impedenza di trasferimento (Z <sub>t</sub> )	
30 - 1000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	< 11 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>85 dB		
2000 - 3000 MHz	>90 dB		

## Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [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		

**Connettori**

<b>C75-5L</b>	Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
<b>CCFM75GI</b>	Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
<b>DR01</b>	Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA
<b>F125A</b>	Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 24,0 mm x 12,0 mm
<b>F81-HQ</b>	Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA
<b>FM-FF90</b>	Adattatore, FM - FF 90°, per posa INTERNA
<b>LTE790</b>	Accessori per Posa Interna, Filtro, per posa INTERNA
<b>MM-F703</b>	Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
<b>MM-FR703</b>	Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
<b>SAT2VS</b>	Accessori per Posa Interna, F Divisore SAT 2 vie, per posa INTERNA

**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Data**

12/06/2023

**Responsabile**

A. Bergaglio