

## Descrizione

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A)

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

## Scheda Tecnica

DG70



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

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

E<sub>ca</sub>

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

EN 50117-2-4

## Resistenza al fuoco

EN50575

## Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 0,70 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 2,90 ± 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)		73	%
Diametro sopra Treccia		Ø 3,40	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco (PVC) - senza piombo	(PVC)	Ø 4,30 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

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

(ss=settimana, aa=anno) (m=stampa metrica)

## Parametri meccanici

Peso dei conduttori in rame	10,04	kg/km
Peso totale del cavo	20,76	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)	20/40	mm
Massima forza di trazione del cavo	80	N
Temperatura minima durante la posa	-5	°C
Temperatura d'esercizio	-40 / +80	°C

## Parametri elettrici

Impedenza caratteristica	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacità (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Velocità di propagazione		85 %	
Resistenza conduttore interno		45,50	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		19,60	Ohm/km

## ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

## Data

29/02/2016

## Responsabile

PierPaolo Piccinini

**Descrizione**

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A)



**Scheda Tecnica**

**DG70**

Resistenza di loop		65,10	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		2,50	kV
Corrente massima (Ieff)		3	A
Perdite di riflessione strutturali (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 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 (Zt)	Zt-Classe B
30 - 1000 MHz	>90 dB	5 - 30 MHz	< 7 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>75 dB		
2000 - 3000 MHz	>65 dB		

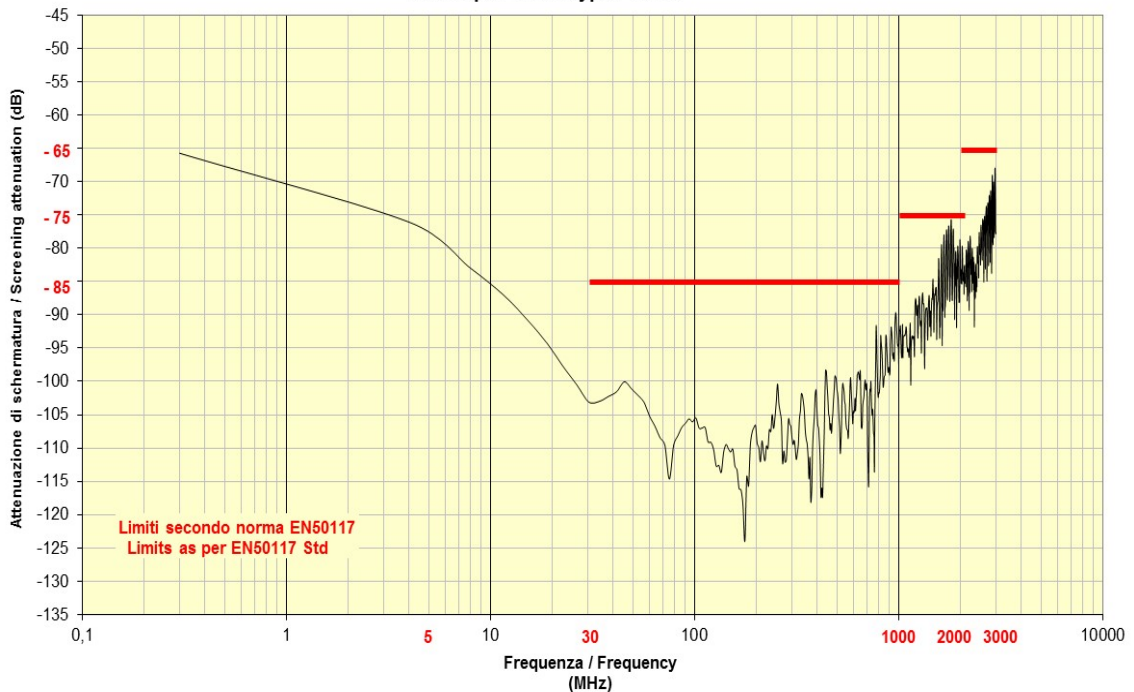
**Attenuazioni (a 20°C)**

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

Data

29/02/2016

Responsabile

PierPaolo Piccinini

**Descrizione**

Cavo coassiale per uso interno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A)

**Scheda Tecnica****DG70****Connettori**

- F70** Serie F a Crimpare, F a Crimpare x DG70, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
- FA70** Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 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

Data

**29/02/2016**

Responsabile

**PierPaolo Piccinini**