

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm
Cavo per ricezione digitale

Coaxial Cables

CAVEL

since 1968

Scheda Tecnica**DG70**

Ø	0,70	3,00	3,10	3,50	4,40
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(PVC)

Classe CPR sec. UE 305/2011 (DoP)

Eca

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

EN50117-9-2

Reazione al fuoco

EN50575

Applicazione

4K-UHD

Posa Interna

Parametri costruttivi

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 0,70 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 3,00 ± 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)		72	%
Diametro sopra Treccia		Ø 3,50	mm
Guaina esterna in Cloruro di Polivinile - bianco - senza piombo	(PVC)	Ø 4,40 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro blu ogni metro :

CAVEL DG 70 MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-9-2 SA Class A ULTRA HD / 4K gggaan m

(gggaan=lotto m=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	-20 / +70	°C

Parametri elettrici**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

Data

10/04/2024

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione

Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm
Cavo per ricezione digitale



Scheda Tecnica

DG70

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
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	>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 (Zt)	
30 - 1000 MHz	>90 dB	5 - 30 MHz	< 7 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>75 dB		
2000 - 3000 MHz	>67 dB		

Attenuazioni (a 20°C)

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

Connettori

- C75-5L** Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
- CCFM75GI** Accessori per Posa Interna, Chiusura 75 Ohm, per posa INTERNA
- CS70** Spelacavo per Cavi da Discesa, per DG70, VSHD70, Utensili -
- DR01** Adattatore, Dado e rondella, per posa INTERNA
- F70** Serie F a Crimpare, F a Crimpare x DG70, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
- F81-HQ** Adattatore, Adattatore F FF, per posa INTERNA
- FA70** Serie F ad Avvitare, F ad Avvitare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 21,0 mm x 12,0 mm
- FM-FF90** Adattatore, FM - FF 90°, per posa INTERNA
- LTE790** Accessori per Posa Interna, Filtro, per posa INTERNA
- MM-F703** Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
- MM-FR703** Adattatore, Adattatore F MM, per posa INTERNA
- SAT2VS** 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

10/04/2024

Responsabile

A. Bergaglio