

Descrizione

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

**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

8K-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 / 8K 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

09/03/2026

Responsabile

A. Bergaglio

Descrizione		Communication CAVEL® Cables		Scheda Tecnica
Cavo Coassiale Doppia Schermatura, per raccordo, per ricezione digitale - 75 Ohm				DG70
Cavo per ricezione digitale				
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 (I _{eff})			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 (Z _t)	
30 - 1000 MHz		>90 dB	5 - 30 MHz	
1000 - 2000 MHz		>75 dB	< 7 mOhm/m	
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.		Data	Responsabile	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		09/03/2026	A. Bergaglio	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212				