

Descrizione

Cavo coassiale per uso esterno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per posa esterna



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

EN 50117-2-5

Reazione al fuoco

EN50575

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 - 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 EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V)**ULTRA HD / 4K gggaaan 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)	70	mm
Massima forza di trazione del cavo	250	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		14	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		12	Ohm/km
Resistenza di loop		26	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Data

12/05/2017

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale per uso esterno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per posa esterna

Coaxial Cables

CAVEL®

since 1968

Scheda Tecnica

DG125

Tensione di isolamento guaina (spark test)

5

kV

Corrente massima (Ieff)

10

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 >85 dB

5 - 30 MHz

< 11 mΩ/m

1000 - 2000 MHz >90 dB

2000 - 3000 MHz >90 dB

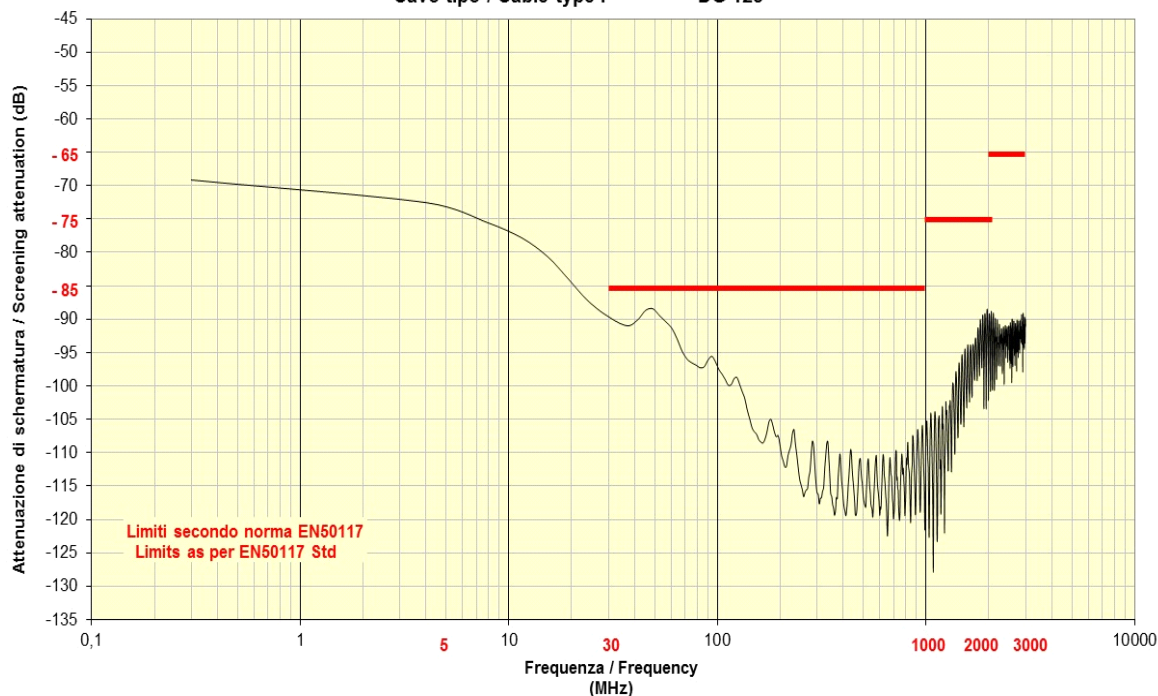
Attenuazioni (a 20°C)

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,40	862	15,90
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		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : **DG 125**



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

12/05/2017

Responsabile

PierPaolo Piccinini

Descrizione

Cavo coassiale per uso esterno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per posa esterna

**Scheda Tecnica****DG125****Connettori****F125A**

Serie F a Crimpare, F a Crimpare, per posa INTERNA, ottone nichelato - 24,0 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**12/05/2017****Responsabile****PierPaolo Piccinini**