

**Descrizione**

Cavo coassiale per uso esterno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A+)



**Scheda Tecnica**

**DG113PE**



Ø	1,13	4,80	4,90	5,30	6,60
	(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

**Applicazione**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

**Parametri costruttivi**

Conduttore interno in rame rosso	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dielettrico in polietilene espanso a gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Nastro esterno 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 5,30	mm
Guaina esterna in Polietilene - nero - addizionato con nerofumo	(PE)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Stampa a getto d'inchiostro giallo ogni metro :

**CAVEL DG 113 PE MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca SA CLASSE A + EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m**

(gggaan=lotto m=metrica)

**Parametri meccanici**

Peso dei conduttori in rame		19,20	kg/km
Peso totale del cavo		37,93	kg/km
Minimo raggio di curvatura (piegatura singola/ripetuta)		35/70	mm
Massima forza di trazione del cavo		150	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		18	Ohm/km
Resistenza conduttore esterno		13,90	Ohm/km

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

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

**Data**

12/02/2020

**Responsabile**

PierPaolo Piccinini

**Descrizione**

Cavo coassiale per uso esterno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A+)



**Scheda Tecnica**

**DG113PE**

Resistenza di loop		31,90	Ohm/km
Tensione di isolamento guaina (spark test)		5	kV
Corrente massima (Ieff)		8	A
<b>Perdite di riflessione strutturali (SRL)</b>			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		
<b>Attenuazione di schermatura (SA)</b>		<b>SA-Classe A+</b>	<b>Impedenza di trasferimento (Zt)</b>
30 - 1000 MHz	>95 dB		Zt-Classe A
1000 - 2000 MHz	>85dB		5 - 30 MHz
2000 - 3000 MHz	>75 dB		< 5 mΩ/m

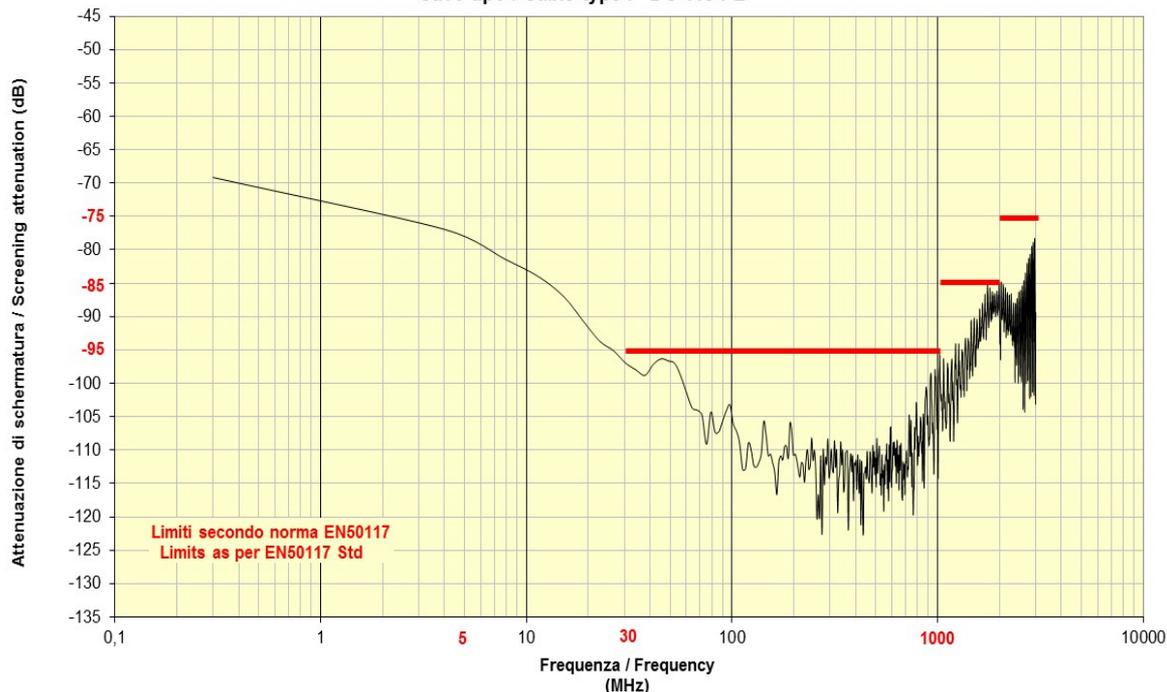
**Attenuazioni (a 20°C)**

Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]	Frequenza [MHz]	Attenuazioni [dB/100m]
5	1,60	862	17,20
10	2,30	1000	18,60
30	3,20	1750	25,20
50	4,10	2150	28,10
200	8,00	2400	29,70
300	9,80	3000	33,70
470	12,50		

**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

**Cavo classe A+ / A+ Class Cable**

**Cavo tipo / Cable type : DG 113 PE**



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

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

**Data**

**12/02/2020**

**Responsabile**

**PierPaolo Piccinini**

**Descrizione**

Cavo coassiale per uso esterno e ricezione digitale - 75 Ohm

Cavo per ricezione digitale (Classe di schermatura A+)

**Scheda Tecnica****DG113PE****Connettori**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC a Compressione, BNC a Compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F a Compressione, Quick Mount, per posa ESTERNA
<b>FC703</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM7.0C</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA, ottone nichelato
<b>FCPO5.1C</b>	Serie F a Compressione, Ø 5,1 Push-On, per posa ESTERNA, ottone nichelato
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (senza pinza), femmina, senza pinza, per posa INTERNA
<b>IECF703</b>	Serie IEC a Compressione, femmina, senza pinza, per posa ESTERNA
<b>IECM5.1C</b>	Serie IEC (senza pinza), maschio, senza pinza, per posa INTERNA
<b>IECMC703</b>	Serie IEC a Compressione, maschio, per posa ESTERNA
<b>FC703C</b>	Serie F a Compressione, F a compressione, per posa ESTERNA

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Data

**12/02/2020**

Responsabile

**PierPaolo Piccinini**