

**Descripción**

Cable coaxial para recepción digital y uso externo - 75 Ohm  
 Cable coaxial para recepción digital (Eficacia del blindaje - Clase A+)



**Ficha Técnica**

**DG113PE**



Ø	1,13	4,80	4,90	5,30	6,60
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(PE)

**Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)**

Fca

El cable puede ser utilizado, en el ámbito de aplicaciones reguladas en el reglamento europeo de productos para la construcción (DoP) (UE) No 305/2011, con prestaciones que han de ser especificadas sobre la etiqueta del producto.

**Norma**

EN 50117-2-5

**Aplicación**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

**Características constructivas**

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,13 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 4,80 ± 0,10	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio enrollado longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		72	%
Diámetro encima la Trenza		Ø 5,30	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro - con negro de humo	(PE)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

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

(gggaan=lote m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	19,20	kg/km
Peso del cable	37,93	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	35/70	mm
Fuerza máx. de tracción	150	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-40 / +80	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coefficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		18	Ohm/km
Resistencia conductor externo		13,90	Ohm/km

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

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

**Fecha**

**29/02/2016**

**Responsable**

**PierPaolo Piccinini**

Descrpción

Cable coaxial para recepci3n digital y uso externo - 75 Ohm

Cable coaxial para recepci3n digital (Eficacia del blindaje - Clase A+)



Ficha T3cnica

**DG113PE**

Resistencia de bucle		31,90	Ohm/km
Tensi3n aislamiento funda (spark test)		5	kV
Corriente m3xima (Ieff)		8	A
P3rdidas cumulativas de reflexi3n (SRL)			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		
Eficacia del blindaje (SA)		SA-Class A+	Impedencia de transferencia (Zt)
30 - 1000 MHz	>95 dB		Zt-Class A
1000 - 2000 MHz	>85dB		5 - 30 MHz
2000 - 3000 MHz	>75 dB		< 5 mΩ/m

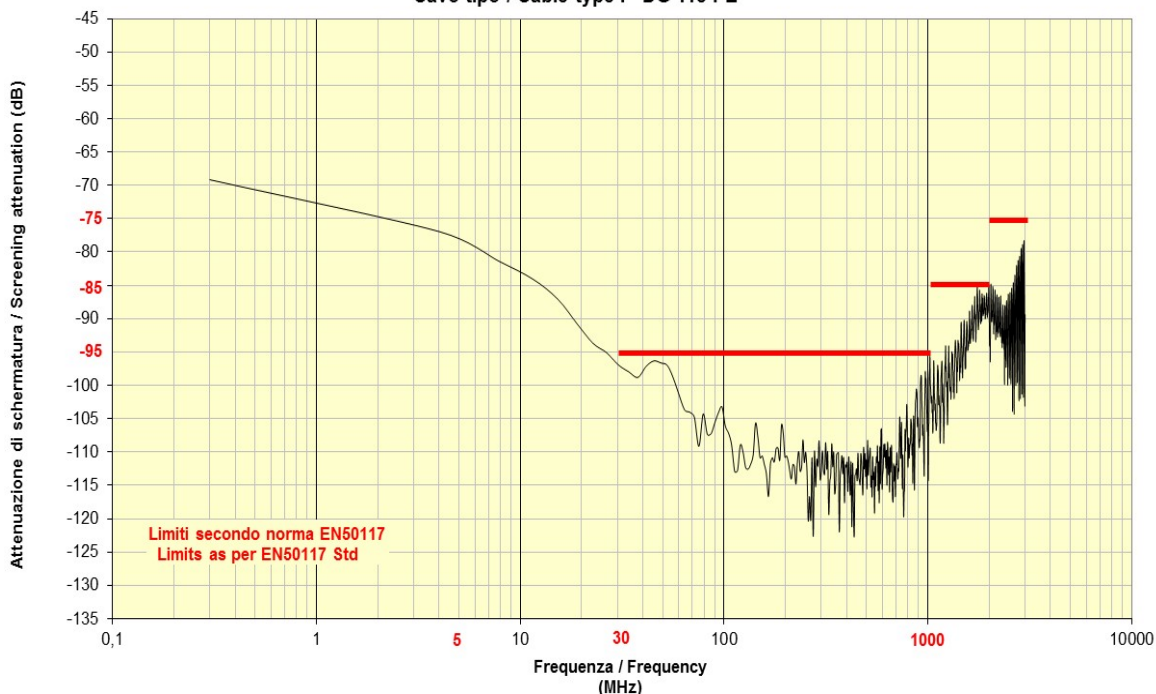
Atenuaci3n (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuaci3n [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuaci3n [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

Fecha

29/02/2016

Responsable

PierPaolo Piccinini

**Descripción**

Cable coaxial para recepción digital y uso externo - 75 Ohm

Cable coaxial para recepción digital (Eficacia del blindaje - Clase A+)

**Ficha Técnica****DG113PE****Conectores**

<b>BNCC703</b>	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>FC7.0QM</b>	Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
<b>FC703</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm
<b>FCEM7.0C</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
<b>FCPO5.1C</b>	Serie F Compresión, Ø 5,1 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicate, para instalación INTERIOR
<b>IECF703</b>	Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR
<b>IECM5.1C</b>	Serie IEC (sin herramienta), macho, no tool, para instalación INTERIOR
<b>IECMC703</b>	Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR
<b>FC703C</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR

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

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

Fecha

**29/02/2016**

Responsable

**PierPaolo Piccinini**