

Descripción

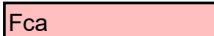
Cable coaxial para recepción digital y uso externo - 75 Ohm

Ficha Técnica

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

**DG113PE**

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

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

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)	$\varnothing 1,13 \pm 0,02$	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	$\varnothing 4,80 \pm 0,10$	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio enrolado 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		$\varnothing 5,30$	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro - con negro de humo	(PE)	$\varnothing 6,60 \pm 0,10$	mm
Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada 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 ggaaan m**

(ggaaan=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
Coeficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		18	Ohm/km

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

12/02/2020

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

Resistencia conductor externo	13,90	Ohm/km
Resistencia de bucle	31,90	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	5	kV
Corriente máxima (Ieff)	8	A

Pérdidas cumulativas de reflexión (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-Clase	A+	Impedancia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase	A
30 - 1000 MHz		>95 dB	5 - 30 MHz		< 5 mΩ/m
1000 - 2000 MHz		>85dB			
2000 - 3000 MHz		>75 dB			

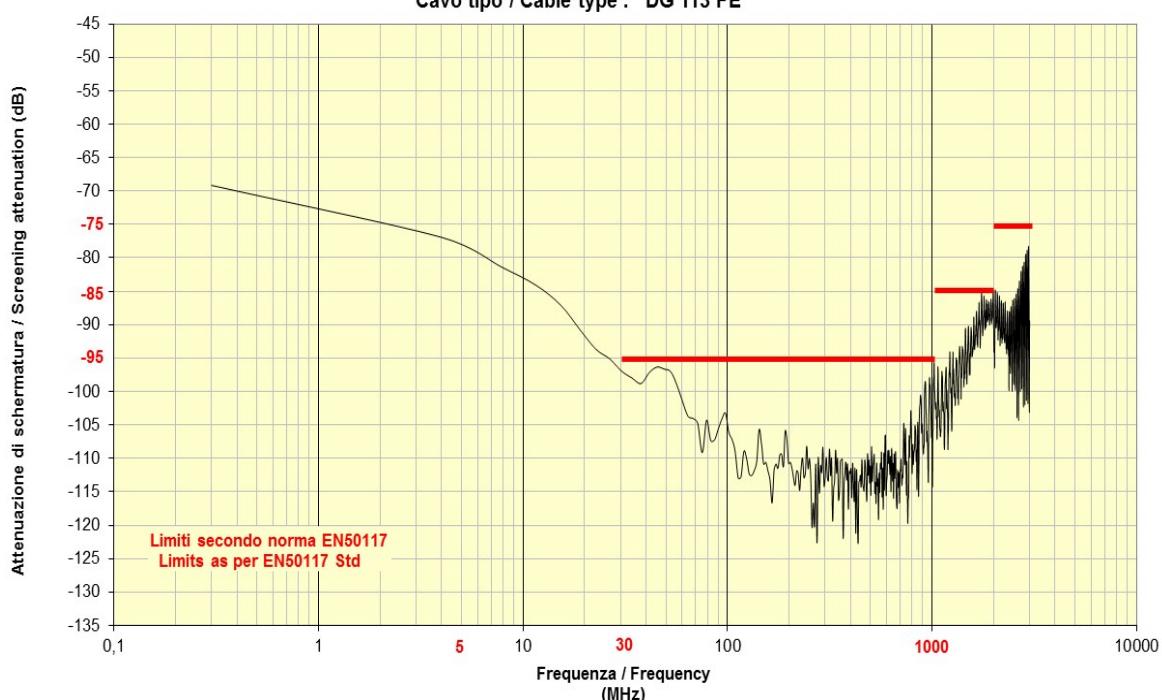
Atenuación (a 20°C)

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

12/02/2020

Responsable

PierPaolo Piccinini

Descripción

Cable coaxial para recepción digital y uso externo - 75 Ohm

Ficha Técnica

DG113PE

Conectores

- | | |
|-----------------|--|
| BNCC703 | Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm |
| FC7.0QM | Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR |
| FC703 | Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 30,0 mm x 12,0 mm |
| FCEM7.0C | Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado |
| FCPO5.1C | Serie F Compresión, Ø 5,1 Push-On, para instalación EXTERIOR, latón niquelado |
| IECF5.1C | Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicate, para instalación INTERIOR |
| IECFC703 | Serie IEC Compresión, hembra, sin alicate, para instalación EXTERIOR |
| IECM5.1C | Serie IEC (sin herramienta), macho, no tool, para instalación INTERIOR |
| IECMC703 | Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR |
| FC703C | 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

12/02/2020

Resonsable

PierPaolo Piccinini