

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 SA CLASSE A + 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

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

Descrizione

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+	Impedencia de transferencia (Zt)	Zt-Clase A
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 5 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>85dB		
2000 - 3000 MHz	>75 dB		

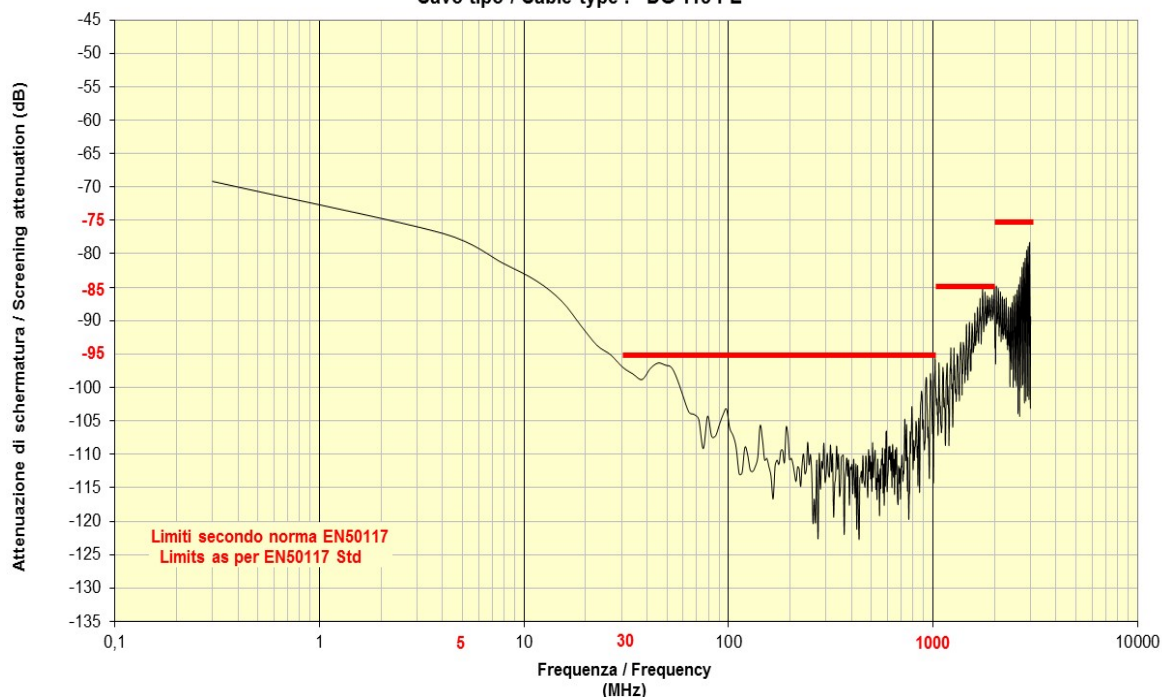
Atenuación (a 20°C)

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

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

**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****Responsable****PierPaolo Piccinini**