

Descripción

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



Ficha Técnica

DG113



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

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Eca

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 50117-2-4

Reacción al fuego

EN50575

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 Polivinilcloruro - blanco (PVC) - sin plomo	(PVC)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

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

(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

Características mecánicas

Peso del cobre	19,20	kg/km
Peso del cable	43,38	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

14/11/2017

Responsable

PierPaolo Piccinini

Descrisción

Cable coaxial para recepción digital y uso interno - 75 Ohm

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



Ficha Técnica

DG113

Resistencia conductor externo	13,90	Ohm/km
Resistencia de bucle	31,90	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	3	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 trasferencia (Zt)	Zt-Clase A
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 5 mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>85 dB		
2000 - 3000 MHz	>75 dB		

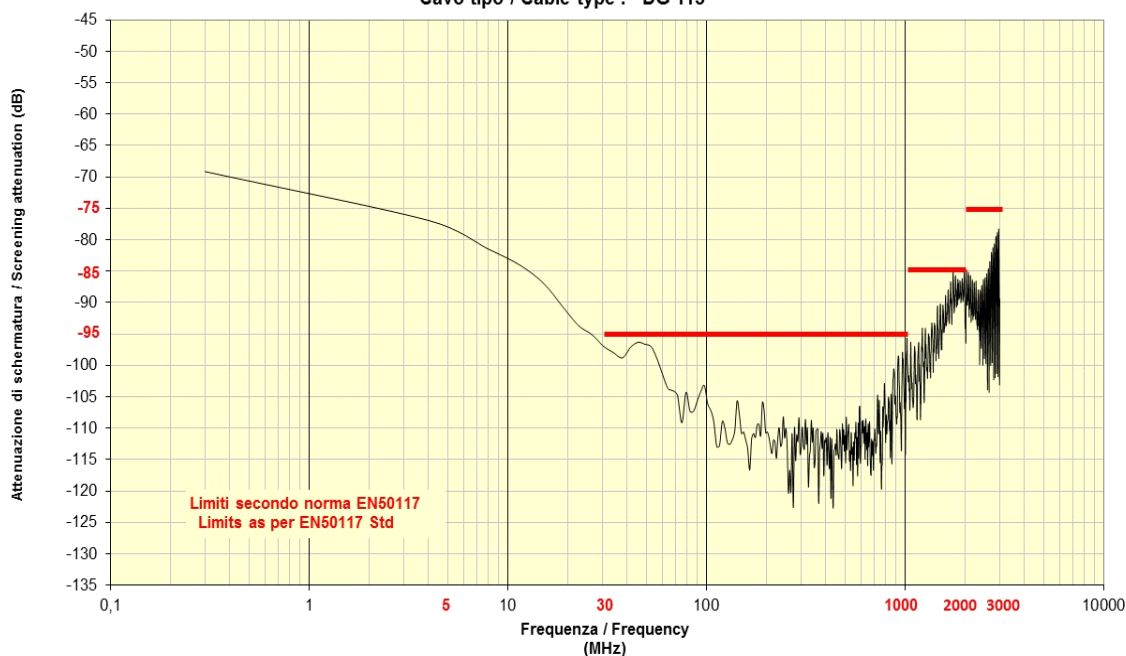
Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,60	862	17,10
10	2,30	1000	18,50
30	3,20	1750	24,90
50	4,10	2150	27,90
200	8,00	2400	29,60
300	9,80	3000	33,40
470	12,40		

Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class Cable

Cavo tipo / Cable type : DG 113



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

14/11/2017

Resonsable

PierPaolo Piccinini

Descripción

Cable coaxial para recepción digital y uso interno - 75 Ohm

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

**Ficha Técnica****DG113****Conectores**

BNCC703	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
F703	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
F90	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR
FA703	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 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
FR703	Serie F de engarzado, F de engarzado, "Rapido", para instalación INTERIOR
IECF5.1C	Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicata, para instalación INTERIOR
IECF90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° hembra, para instalación INTERIOR
IECF703	Serie IEC Compresión, hembra, sin alicata, para instalación EXTERIOR
IECM5.1C	Serie IEC (sin herramienta), macho, no tool, para instalación INTERIOR
IECM90C	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° macho, 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**14/11/2017****Responsable****PierPaolo Piccinini**