

**Descripción**

Cable coaxial sin halogenos, a baja emision de humos - 75 Ohm

Cable coaxial de seguridad en caso de incendio



**Ficha Técnica**

**DG113ZHB**



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

**Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)**

Dca s2,d2,a1

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

**Reacción al fuego**

EN50575

**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 Termoplastico - blanco - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 6,60 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CAVEL DG 113 ZHB MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca,s2,d2,a1 EN50117-2-5 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

(ggg=dias)(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	-25 / +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
Resistencia conductor externo		13,90	Ohm/km
Resistencia de bucle		31,90	Ohm/km

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

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

**Fecha**

**12/09/2017**

**Responsable**

**Alberto Scardovi**

**Descrpción**

Cable coaxial sin halogenós, a baja emision de humos - 75 Ohm

Cable coaxial de seguridad en caso de incendio



**Ficha Técnica**

**DG113ZHB**

Tensión aislamiento funda (spark test)		3	kV
Corriente máxima (Ieff)		8	A
<b>Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)</b>			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>26 dB		
2000 - 3000 MHz	>22 dB		
<b>Eficacia del blindaje (SA)</b>			
SA-Class	A+	<b>Impedencia de trasferencia (Zt)</b>	
30 - 1000 MHz	>95 dB	Zt-Class B	
1000 - 2000 MHz	>85 dB	5 - 30 MHz	
2000 - 3000 MHz	>75 dB	< 5 mΩ/m	

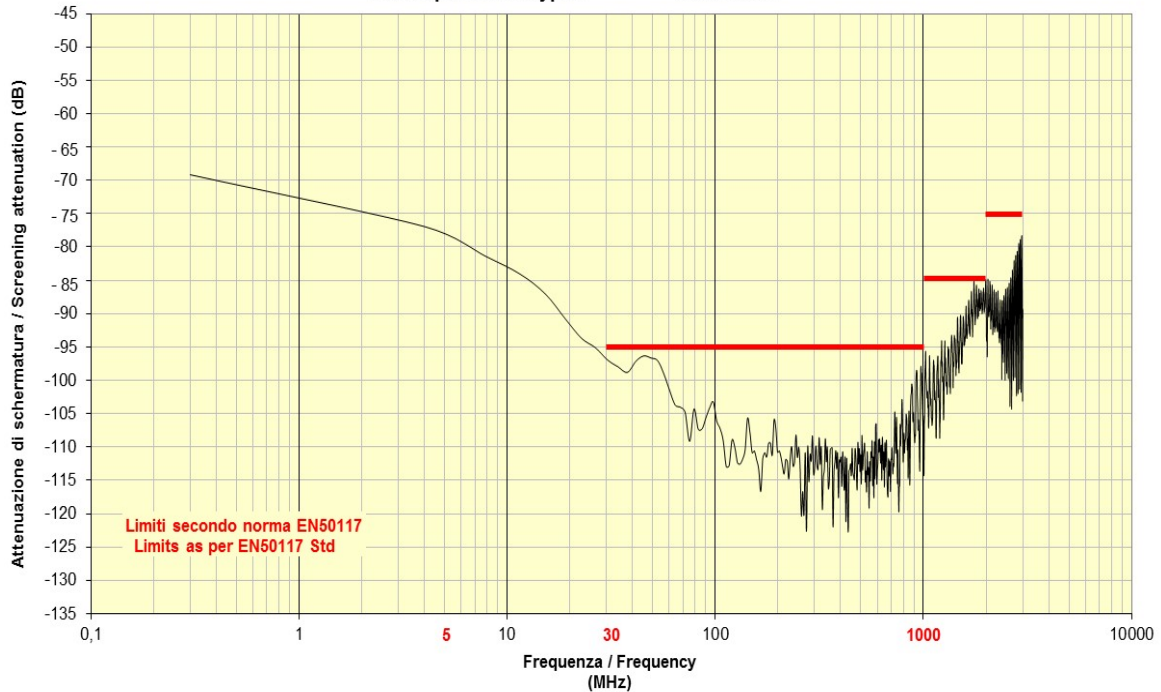
**Atenuación (a 20°C)**

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,60	862	17,10
10	2,10	1000	18,50
30	3,20	1750	24,90
50	4,10	2150	27,90
200	7,90	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 ZH**



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

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

**Fecha**

**12/09/2017**

**Resonsable**

**Alberto Scardovi**

**Descripción**

Cable coaxial sin halogenós, a baja emision de humos - 75 Ohm

Cable coaxial de seguridad en caso de incendio

**Ficha Técnica****DG113ZHB****Conectores**

<b>FC703C</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR
<b>BNCC703</b>	Serie BNC Compresión, BNC compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
<b>F703</b>	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 mm
<b>F90</b>	Serie F de engarzado, F de engarzado, para instalación INTERIOR
<b>FA703</b>	Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 21,0 mm x 12,0 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>FR703</b>	Serie F de engarzado, F de engarzado, "Rapido", para instalación INTERIOR
<b>IECF5.1C</b>	Serie IEC (sin herramienta), hembra, sin alicate, para instalación INTERIOR
<b>IECF90C</b>	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° hembra, 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>IECM90C</b>	Serie IEC (sin herramienta), Ø 5,1 90° macho, para instalación INTERIOR
<b>IECMC703</b>	Serie IEC Compresión, Conector, macho, para instalación EXTERIOR

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

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

**Fecha****12/09/2017****Responsable****Alberto Scardovi**