

**Descripción**

Cable coaxial sin halogenos, a baja emision de humos y resistente UV - 75 Ohm  
 Cable coaxial de seguridad en caso de incendio (Eficacia del blindaje - Clase A)

**Ficha Técnica****DG163ZH**

Ø	1,63	7,20	7,37	7,85	10,10
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(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 50117-2-3

**Reacción al fuego**

EN 50399

EN50575

**Aplicación**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

**Características constructivas**

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 1,63 ± 0,03	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 7,20 ± 0,10	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio/Surlyn enrollado longitudinalmente y pegado al dieléctrico	(Al/Pet/Al/Sur)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		78	%
Cobertura malla (IEC 96-1) - Externa		75	%
Hilo de identificación de Cavel	Año + Bandera		
Diámetro encima la Trenza		Ø 7,85	mm
Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 10,10 ± 0,15	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CAVEL DG 163 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca,s2,d2,a1 EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

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

**Características mecánicas**

Peso del cobre	39,54	kg/km
Peso del cable	105,43	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	100	mm
Fuerza máx. de tracción	300	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-25 / +80	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	200 MHz	75 ± 2	Ohm
------------	---------	--------	-----

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

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

**Fecha**

23/05/2017

**Responsable**

Alberto Scardovi

**Descripción**

Cable coaxial sin halogenós, a baja emision de humos y resistente UV - 75 Ohm  
 Cable coaxial de seguridad en caso de incendio (Eficacia del blindaje - Clase A)

**Ficha Técnica****DG163ZH**

Capacidad (@1kHz)	52 ± 2	pF/m
Coefficiente de Velocidad	85 %	
Resistencia cc conductor interno	8,50	Ohm/km
Resistencia conductor externo	7,50	Ohm/km
Resistencia de bucle	16	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	5	kV
Corriente máxima (Ieff)	16	A

Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>23 dB
2000 - 3000 MHz	>20 dB

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A+	Impedencia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase A
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 4mOhm/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>85 dB		

**Atenuación (a 20°C)**

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	1,10	862	12,30
10	1,50	1000	13,20
30	2,20	1750	17,90
50	2,80	2150	20,10
200	5,60	2400	21,60
300	6,90	3000	24,80
470	8,80		

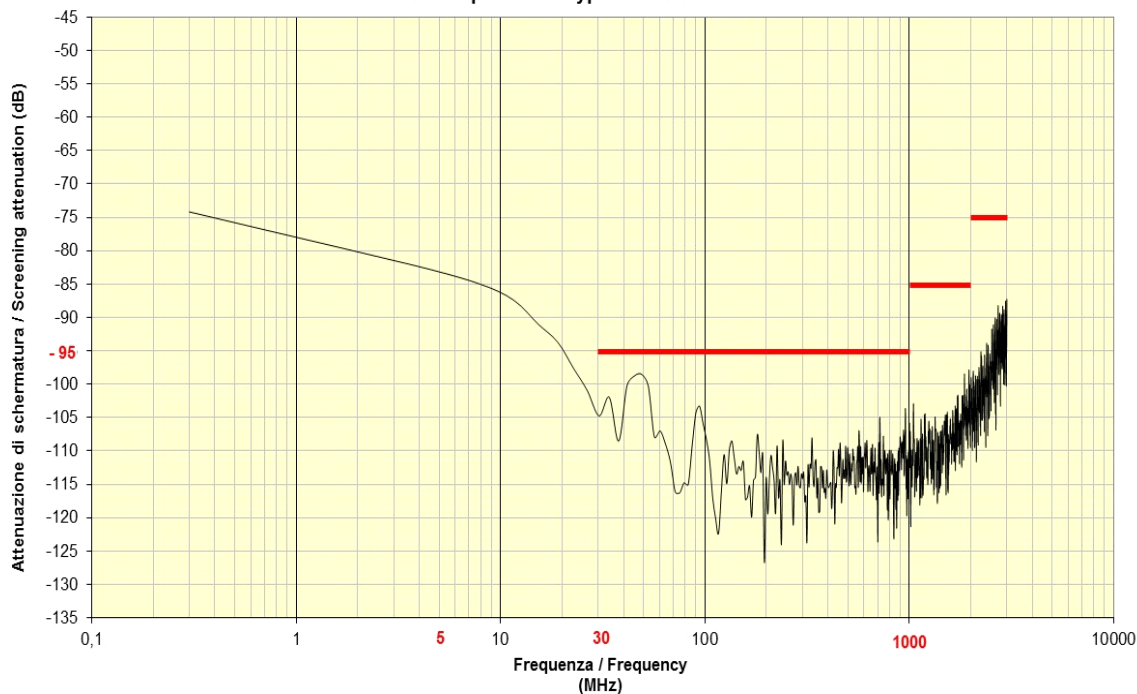
**ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.**

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

**Fecha****23/05/2017****Responsable****Alberto Scardovi**

**Descripción**

Cable coaxial sin halogenós, a baja emision de humos y resistente UV - 75 Ohm  
 Cable coaxial de seguridad en caso de incendio (Eficacia del blindaje - Clase A)

**Ficha Técnica****DG163ZH****Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation****Cavo classe A+ / A+ Class Cable****Cavo tipo / Cable type: DG163ZH****Conectores**

- 3,5/12M-TL232** Conector 3,5/12", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline) -
- 5/8MU-TL232** Conector 5/8", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 69,0 mm x 20,5 mm
- F163** Serie F de engarzado, F grimpar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 35,0 mm x 14,0 mm
- FA17/73** Serie F a Roscar, F roscar, para instalación INTERIOR, latón niquelado - 33,0 mm x 14,5 mm
- FC11QM** Serie F Compresión, Quick Mount, para instalación EXTERIOR
- FM-TL232** Serie F, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 76,0 mm x 31,0 mm
- IEC14M-32** Serie IEC (sin herramienta), Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 64,5 mm x 21,0 mm
- NM-32** Conector N, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 62,5 mm x 21,0 mm
- SR01-32** Adaptator, para 11/50 - RG11, para instalación SUBTERRANEA (Hardline)

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

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

**Fecha****23/05/2017****Responsable****Alberto Scardovi**