
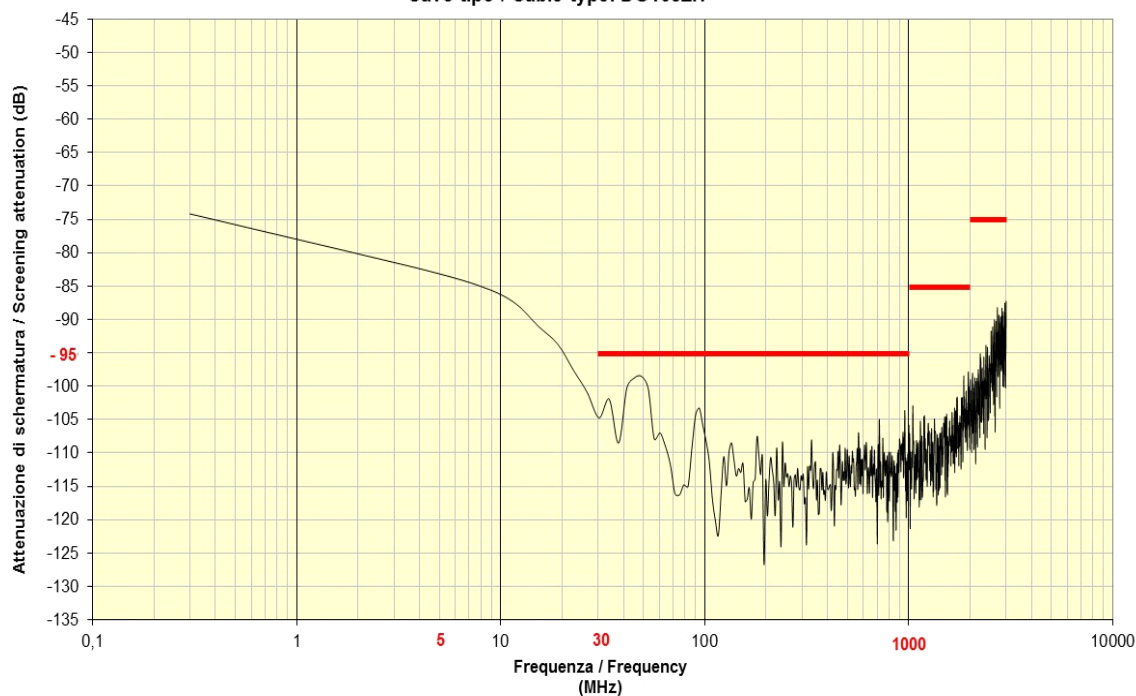


Descripción		<div><div>Coaxial Cables</div><div>CAVEL®</div><div>since 1968</div></div>		Ficha Técnica	
Cable coaxial sin halogenós, a baja emision de humos y resistente UV - 75 Ohm Cable coaxial de seguridad en caso de incendio (Eficacia del blindaje - Clase A)				DG163ZH	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>					
Ø	1,63 (Cu)	7,20 (PEG)	7,37 (Al/Pet/Al/Sur)	7,85 (CuSn)	10,10 (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 enrolado 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 lanziamiento 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=dias)(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.		Fecha	Resonsable		
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		23/05/2017	Alberto Scardovi		
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					

Descripción				Ficha Técnica	
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)				DG163ZH	
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2		pF/m	
Coeficiente 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)	
30 - 1000 MHz		>95 dB		5 - 30 MHz	
1000 - 2000 MHz		>95 dB		< 4mOhm/m	
2000 - 3000 MHz		>85 dB			
Atenuación (a 20°C)					
Frecuencia [MHz]		Atenuación [dB/100m]		Frecuencia [MHz]	
5		1,10		862	
10		1,50		1000	
30		2,20		1750	
50		2,80		2150	
200		5,60		2400	
300		6,90		3000	
470		8,80			

**Descrición**

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**

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