

**Descripción**

Cable coaxial sin halogenós, a baja emision de humos y resistente  
UV - 75 Ohm  
Cable coaxial de seguridad en caso de incendio

**Ficha Técnica****22/99ZH**

Ø	2,20	9,90	10,00	10,48	12,70
	(Cu)	(PEG)	(Cu/Pet)	(Cu)	(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**

EN50575

**Características constructivas**

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 2,20 ± 0,10	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 9,90 ± 0,15	mm
Lamina de Cobre/Poliéster enrolado longitudinalmente	(Cu/Pet)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de cobre	(Cu)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		55	%
Hilo de identificación de Cavel	Año + Bandera		
Diámetro encima la Trenza		Ø 10,48	mm
Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 12,70 ± 0,15	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL 2.2/9.9 ZH MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Dca s2,d2,a1 EN50117-2-3 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan m**

(gggaan=lote m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre	59,57	kg/km
Peso del cable	149,30	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	150	mm
Fuerza máx. de tracción	600	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-25 / +80	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		5	Ohm/km

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

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

**Fecha****20/09/2017****Responsable****Alberto Scardovi**

# Descrizione

Cable coaxial sin halogenos, a baja emision de humos y resistente UV - 75 Ohm  
Cable coaxial de seguridad en caso de incendio



## Ficha Técnica

22/99ZH

Resistencia conductor externo	8,50	Ohm/km
Resistencia de bucle	13,50	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	5	kV
Corriente máxima (I <sub>eff</sub> )	21	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 transferencia (Z <sub>t</sub> )
30 - 1000 MHz	> 100 dB	5 - 30 MHz
1000 - 2000 MHz	> 90 dB	
2000 - 3000 MHz	> 65 dB	
		Z <sub>t</sub> -Clase B
		< 8 mΩ/m

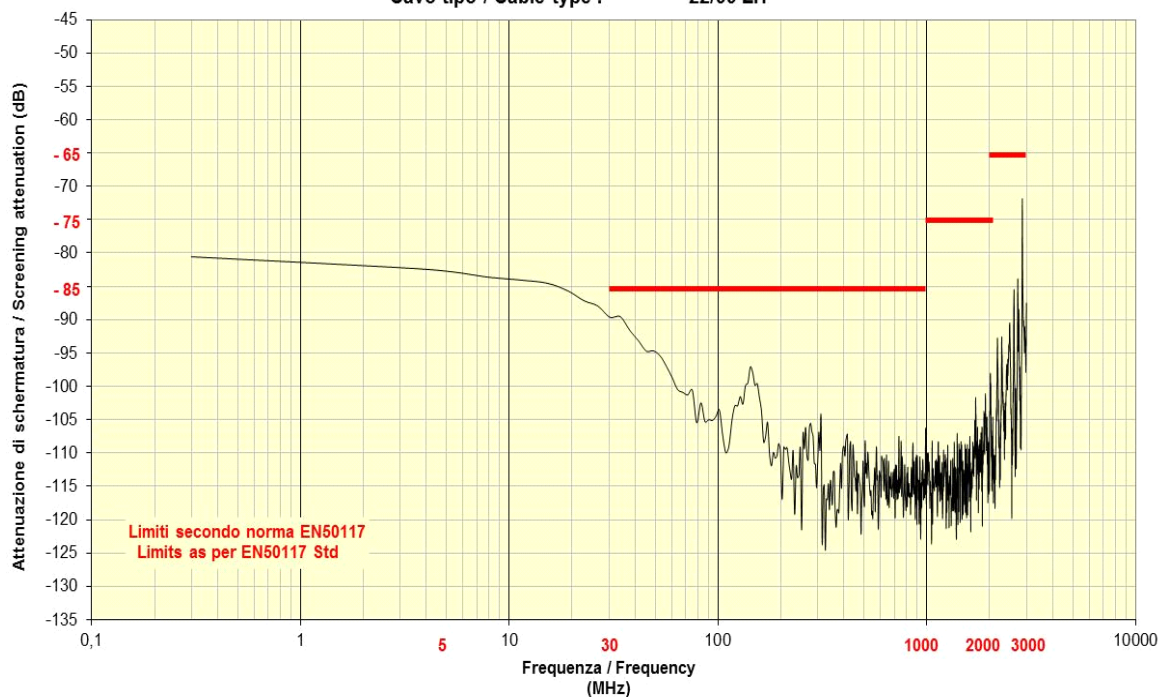
## Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	0,80	862	9,10
10	1,10	1000	9,80
30	1,50	1750	13,30
50	2,00	2150	14,90
200	4,00	2400	15,70
300	4,90	3000	18,30
470	6,40		

## Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A / A Class Cable

Cavo tipo / Cable type : 22/99 ZH



ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

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

Fecha

20/09/2017

Resonsable

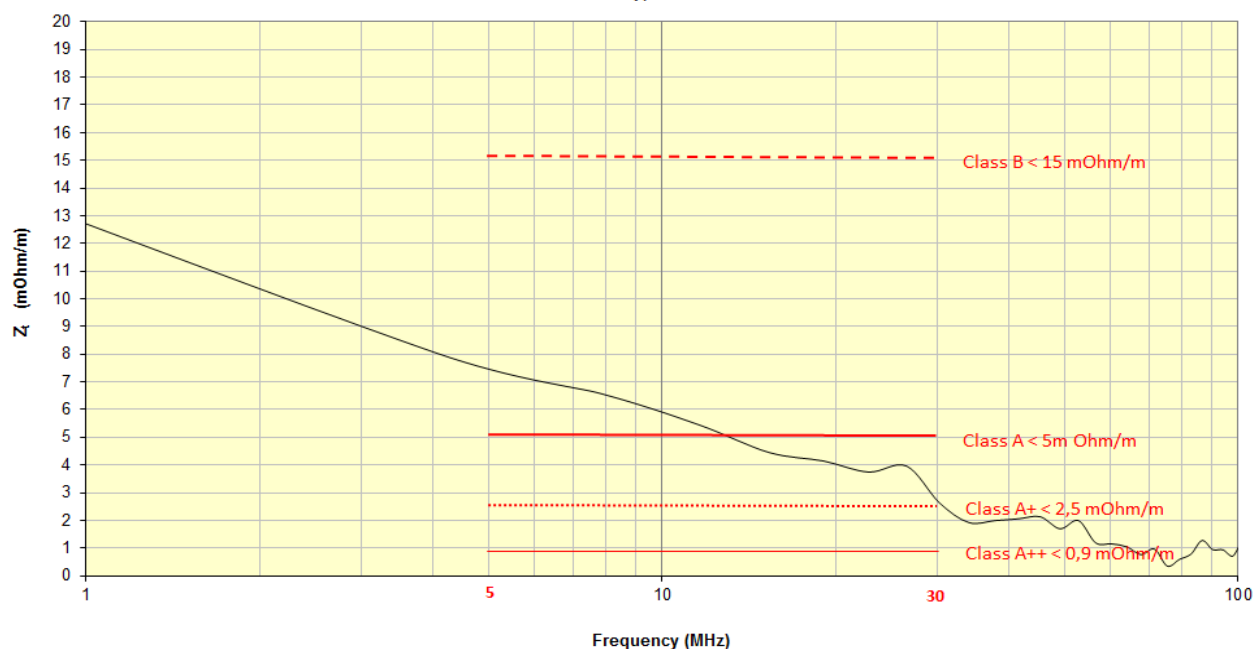
Alberto Scardovi

**Descripción**

Cable coaxial sin halogenós, a baja emision de humos y resistente  
 UV - 75 Ohm  
 Cable coaxial de seguridad en caso de incendio

**Ficha Técnica****22/99ZH****Transfer Impedance**

Cable type: 22/99ZH

**Conectores**

- 3,5/12M-TL313** Conector 3,5/12", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 68,0 mm x 23,0 mm
- 5/8MU-13** Conector 5/8", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 59,0 mm x 22,5 mm
- FM-TL313** Serie F, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 58,5 mm x 22,5 mm
- IEC14M-13** Serie IEC (sin herramienta), Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 70,0 mm x 23,0 mm

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

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

Fecha

**20/09/2017**

Responsable

**Alberto Scardovi**