

**Descripción**

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**



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

**Descrpción**

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**

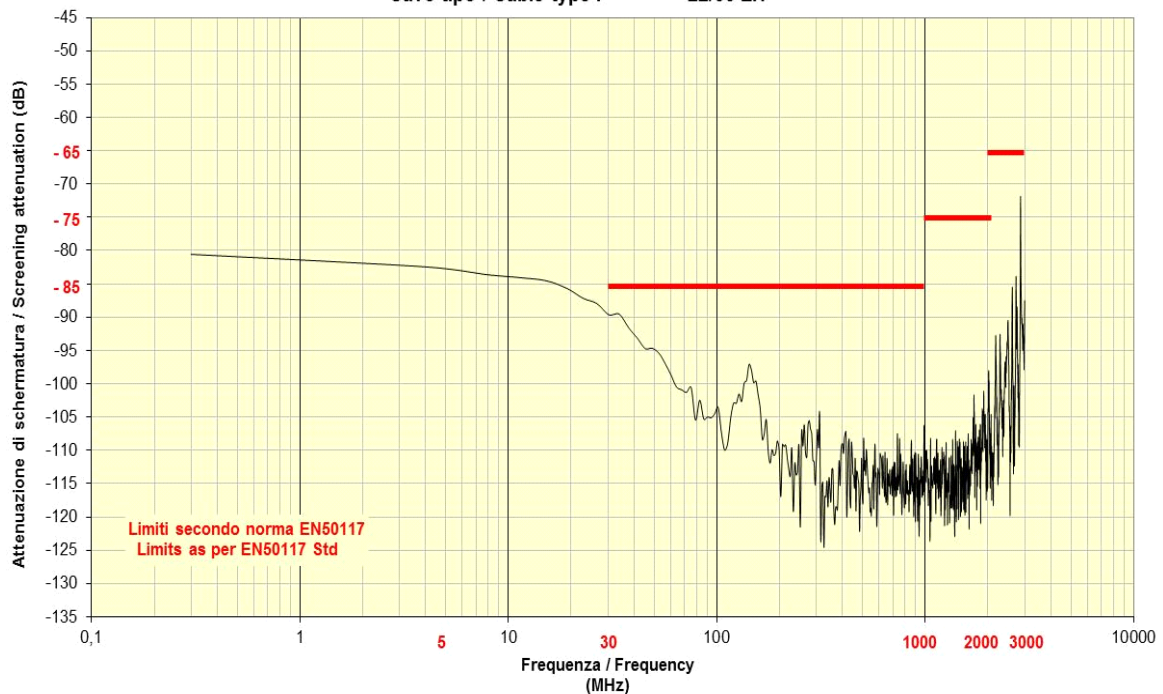
Resistencia conductor externo		8,50	Ohm/km
Resistencia de bucle		13,50	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)		5	kV
Corriente máxima (Ieff)		21	A
<b>Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)</b>			
5 - 470 MHz	>30 dB		
470 - 1000 MHz	>28 dB		
1000 - 2000 MHz	>23 dB		
2000 - 3000 MHz	>20 dB		
<b>Eficacia del blindaje (SA)</b>		<b>SA-Clase A</b>	<b>Impedencia de trasferencia (Zt)</b>
30 - 1000 MHz	> 100 dB		Zt-Clase B
1000 - 2000 MHz	> 90 dB		5 - 30 MHz
2000 - 3000 MHz	> 65 dB		< 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**

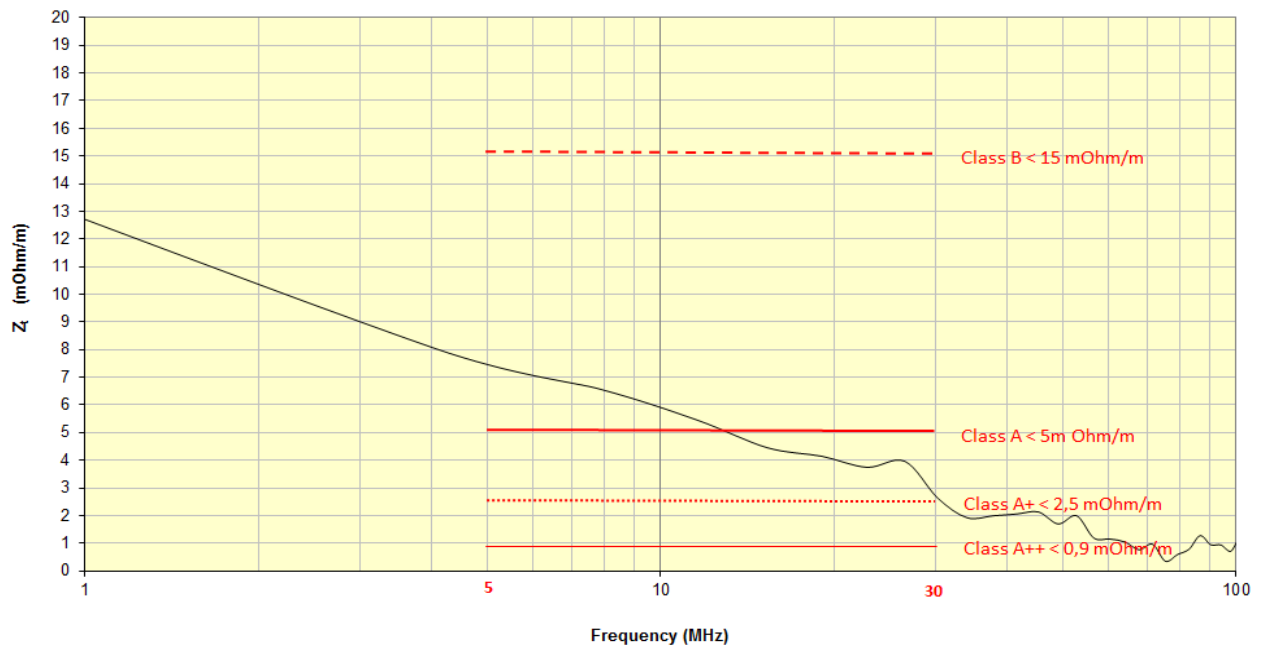
**Alberto Scardovi**

**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**