

Descripción		<div>Coaxial Cables</div> <div>CAVEL®</div> <div>since 1968</div>		Ficha Técnica	
Cable coaxial sin halogenós, a baja emision de humos - 75 Ohm				27/115ZH	
Cable coaxial de seguridad en caso de incendio (Eficacia del blindaje - Clase A)					
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>					
Ø	2,70 (Cu)	11,50 (PEG)	11,60 (Cu/Pet)	12,20 (Cu)	15,00 (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					
Aplicación					
DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)					
Características constructivas					
Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 2,70 ± 0,10	mm		
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 11,50 ± 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)		52	%		
Hilo de identificación de Cavel	Año + Bandera				
Diámetro encima la Trenza		Ø 12,20	mm		
Cubierta externa de Termoplastico - gris (RAL 7001) - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego ya los rayos UV	(LSZH)	Ø 15,00 ± 0,20	mm		
Imprenta a lanziamiento de tinta amarillo cada metro:					
CAVEL 2.7/11.5 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		83,87	kg/km		
Peso del cable		208,30	kg/km		
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)		200	mm		
Fuerza máx. de tracción		800	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		
Coefficiente de Velocidad		85 %			
Resistencia cc conductor interno		3,40	Ohm/km		
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Fecha		Resonsable	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		20/09/2017		Alberto Scardovi	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212					

# Descrizione

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

Cable coaxial de seguridad en caso de incendio (Eficacia del blindaje - Clase A)



## Ficha Técnica

27/115ZH

Resistencia conductor externo	5,80	Ohm/km
Resistencia de bucle	9,20	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	8	kV
Corriente máxima (Ieff)	25	A

### Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)

5 - 470 MHz	>25 dB
470 - 1000 MHz	>24 dB
1000 - 2000 MHz	>23 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A+	Impedencia de trasferencia (Zt)	Zt-Clase A
30 - 1000 MHz	>95 dB	5 - 30 MHz	< 4 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>75 dB		

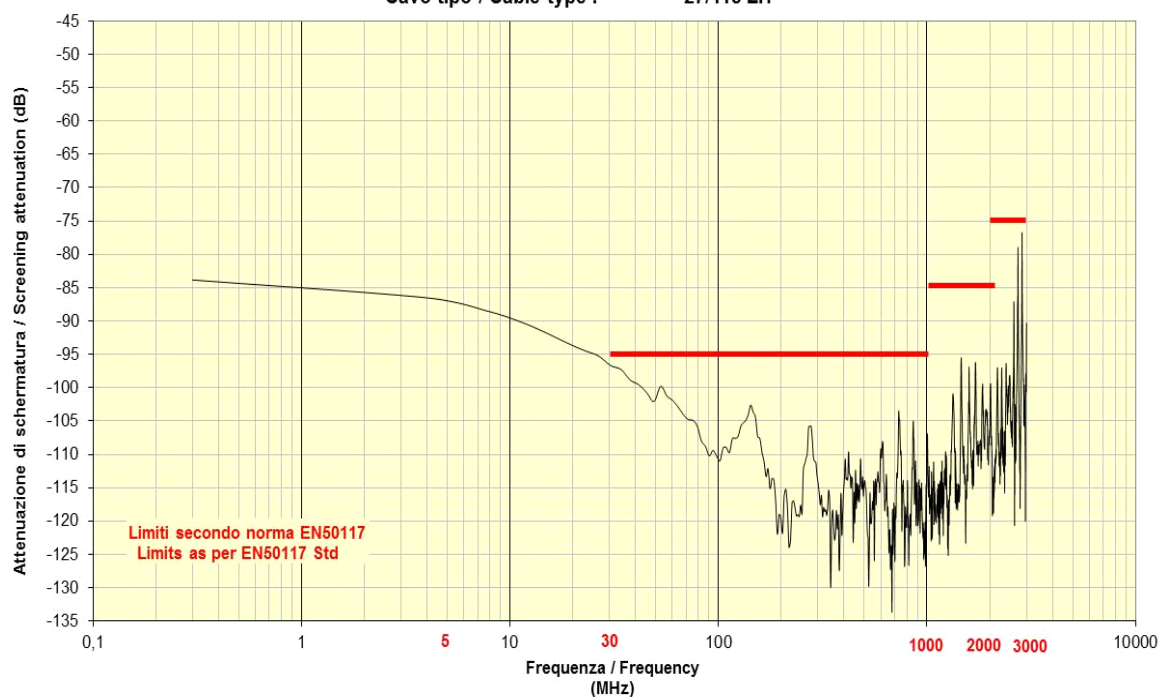
### Atenuación (a 20°C)

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	0,80	862	7,70
10	1,10	1000	8,40
30	1,30	1750	11,40
50	1,70	2150	12,80
200	3,40	2400	13,60
300	4,20	3000	15,40
470	5,50		

### Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

Cavo classe A+ / A+ Class Cable

Cavo tipo / Cable type : 27/115 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 - 75 Ohm

Cable coaxial de seguridad en caso de incendio (Eficacia del blindaje - Clase A)

**Ficha Técnica****27/115ZH****Conectores**

<b>3,5/12M-44</b>	Conector 3,5/12", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 75,0 mm x 25,0 mm
<b>5/8MU-44</b>	Conector 5/8", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 75,0 mm x 25,0 mm
<b>FM-TL444</b>	Serie F, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 76,0 mm x 31,0 mm
<b>IEC14M-44</b>	Serie IEC (sin herramienta), Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 75,0 mm x 25,0 mm
<b>SR21-44</b>	Adaptator, para 11/50FC - 27/115, 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****20/09/2017****Resonsable****Alberto Scardovi**