

**Descripción**

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75

Ohm

Cable coaxial triple pantalla (Eficacia del blindaje - Clase A++)

Coaxial Cables

**CAVEL**

since 1968

**Ficha Técnica****TS277J**

Ø	2,77	11,50	11,72	12,36	12,48	15,30
	(CCA)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(Al)	(Al/Pet)	(PE)

**Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)**

Fca

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 aluminio cobreado	(CCA)	Ø 2,77 ± 0,10	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 11,50 ± 0,15	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio/Surlyn enrolado longitudinalmente y pegado al dieléctrico	(Al/Pet/Al/Sur)		
Malla de hilos de aluminio	(Al)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		61	%
Hilo de identificación de Cavel	Año + Bandera		
Lamina externa de Aluminio/Poliéster con a pliegue a j y enrolado longitudinalmente	(Al/Pet)	50+4 x 30/19	mm/µm
Diámetro encima la Trenza		Ø 12,48	mm
Cubierta externa de Polietileno - negro con dos bandas verdes	(PE)	Ø 15,30 ± 0,20	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL TS 2.77 J MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Fca EN50117-2-3 Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

(aaaa=año) (m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cable	125,15	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	-40 / +80	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	200 MHz	75 ± 2	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		85 %	
Resistencia cc conductor interno		4,90	Ohm/km
Resistencia conductor externo		4,40	Ohm/km

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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli

Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

**24/05/2017**

Resonsable

**PierPaolo Piccinini**

# Descrizione

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm  
Cable coaxial triple pantalla (Eficacia del blindaje - Clase A++)

Coaxial Cables

**CAVEL®**

since 1968

Ficha Técnica

**TS277J**

Resistencia de bucle	9,30	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	8	kV
Corriente máxima (Ieff)	20	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++

30 - 1000 MHz	>105 dB
1000 - 2000 MHz	>95 dB
2000 - 3000 MHz	>85 dB

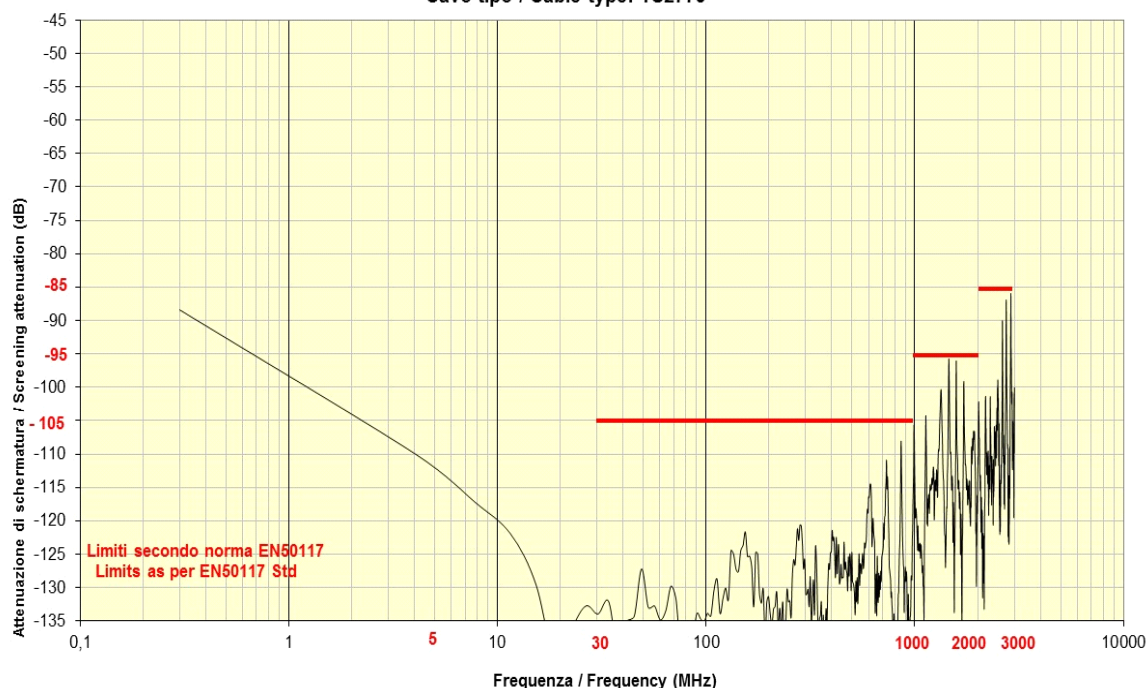
## Atenuación (a 20°C)

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

## Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

**Cavo classe A++ / A++ Class cable**

Cavo tipo / Cable type: TS277J



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

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

Fecha

**24/05/2017**

Responsable

**PierPaolo Piccinini**

**Descripción**

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm  
Cable coaxial triple pantalla (Eficacia del blindaje - Clase A++)

**Ficha Técnica****TS277J****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****24/05/2017****Responsable****PierPaolo Piccinini**