

**Descripción**

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

Clase A++

**Ficha Técnica****TS27B**

Ø	2,70	11,50	11,72	12,32	12,44	15,30
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al/Sur)	(CuSn)	(Al/Pet)	(LSZH-FR+)

**Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)****B2ca s1a,d1,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

**Aplicación**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Interior y Exterior

**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 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)		64	%
Cinta externa de Aluminio/Poliéster enrolado longitudinalmente	(Al/Pet)	48 x 30/19	mm/µm
Diámetro encima la Trenza		Ø 12,44	mm
Cubierta externa de Termoplastico - negro - libre de halógenos, baja emisión de humos, resistente al fuego	(LSZH-FR+)	Ø 15,30 ± 0,20	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta amarillo cada metro:

**CAVEL TS 27 B MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass B2ca s1a,d1,a1 EN50117-2-3 Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaan m**

(gggaan=lote m=metrica)

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

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

**Fecha****08/05/2018****Responsable****Alberto Scardovi**

Descripción		<div><div>Coaxial Cables</div><div>CAVEL®</div><div>since 1968</div></div>		Ficha Técnica
Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm				TS27B
Clase A++				
Características mecánicas				
Peso del cobre		83,15	kg/km	
Peso del cable		225,68	kg/km	
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)		150	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	
Coefficiente de Velocidad		85 %		
Resistencia cc conductor interno		3,40	Ohm/km	
Resistencia conductor externo		3,50	Ohm/km	
Resistencia de bucle		6,90	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 transferencia (Zt)	Zt-Clase A++	
30 - 1000 MHz	> 115 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mOhm/m	
1000 - 2000 MHz	> 110 dB			
2000 - 3000 MHz	> 100 dB			
Atenuación (a 20°C)				
Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	
5	0,78	862	7,54	
10	1,00	1000	8,23	
30	1,34	1350	9,72	
50	1,73	1750	11,32	
200	3,43	2150	12,90	
300	4,34	2400	13,60	
470	5,43	3000	15,30	
800	7,40			
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Fecha	Responsable	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		08/05/2018	Alberto Scardovi	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212				

# Descrizione

Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm

Clase A++



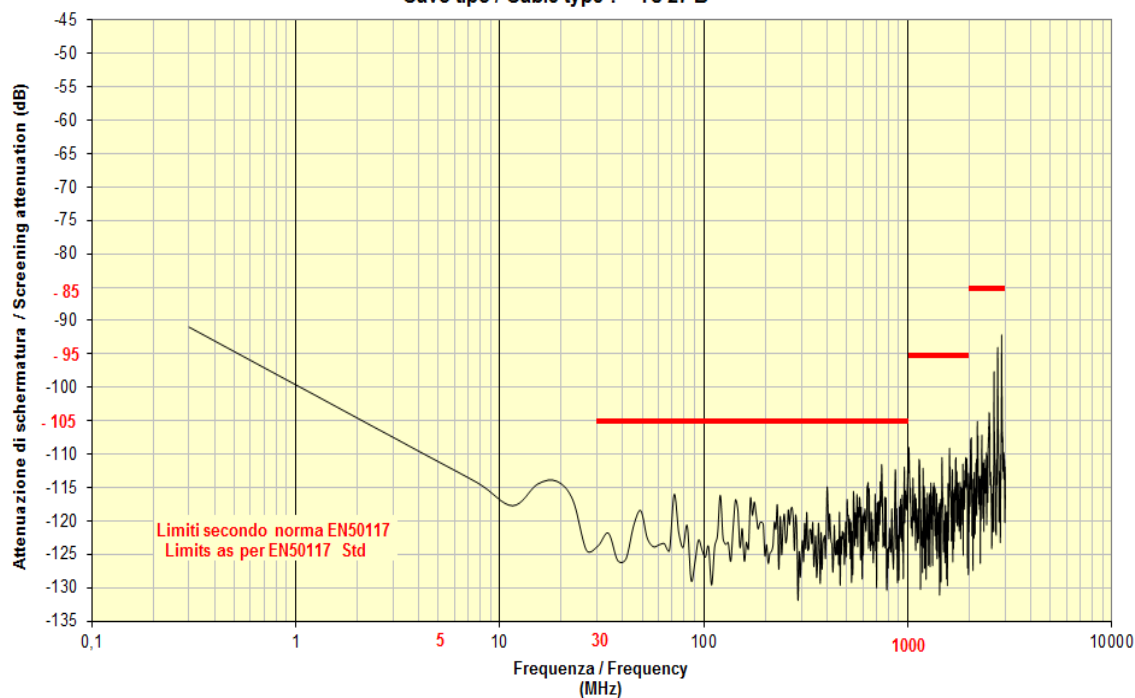
Ficha Técnica

TS27B

## Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation

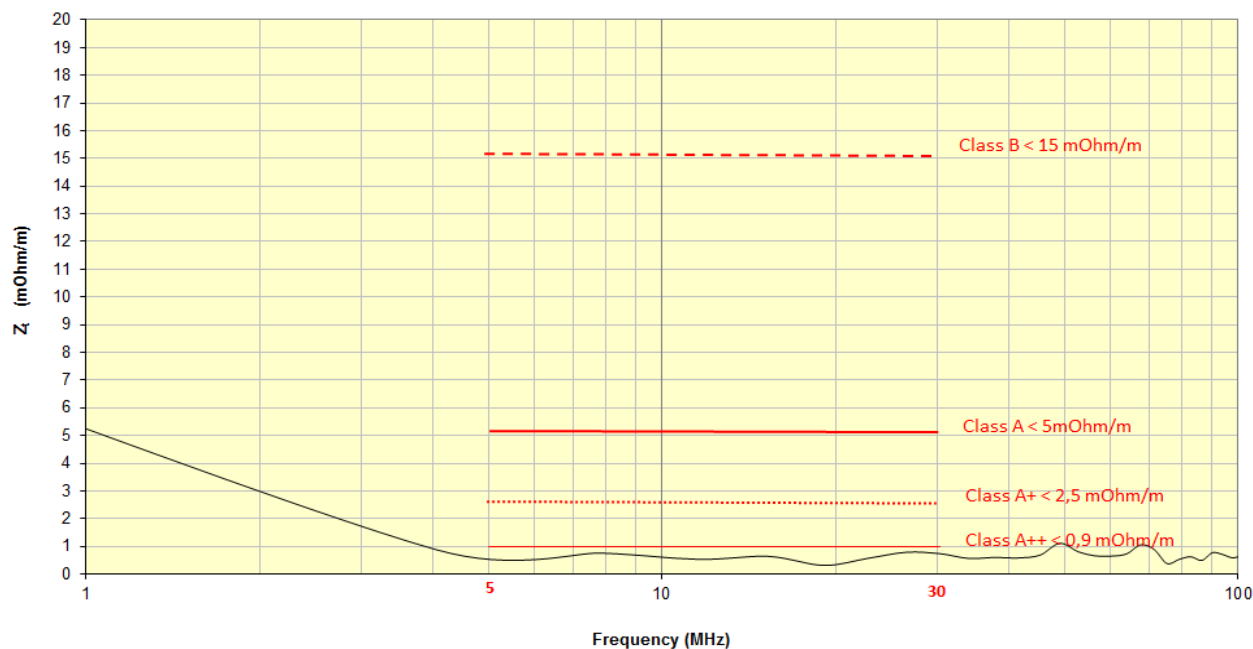
Cavo classe A++ / A++ Class cable

Cavo tipo / Cable type : TS 27 B



## Transfer Impedance

Cable type: TS27B



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

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli


Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

08/05/2018

Resonsable

Alberto Scardovi

Descripción				Ficha Técnica
Cable coaxial triple pantalla para distribución Banda Ancha - 75 Ohm				TS27B
Clase A++				
Conectores				
FM-TL444	Serie F, Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 76,0 mm x 31,0 mm			
IEC14M-44	Serie IEC (sin herramienta), Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 75,0 mm x 25,0 mm			
5/8MU-44	Conector 5/8", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 75,0 mm x 25,0 mm			
3,5/12M-44	Conector 3,5/12", Conector, macho, para instalación SUBTERRANEA (Hardline), latón niquelado - 75,0 mm x 25,0 mm			
ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.		Fecha	Resonsable	
Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli		08/05/2018	Alberto Scardovi	
Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212				