

**Descripción**

Cable coaxial para recepción digital y uso interno - 75 Ohm  
 Cable coaxial triple pantalla (Eficacia del blindaje - Clase A++)



**Ficha Técnica**

**TS80L**



Ø	0,80	3,50	3,60	4,00	4,12	5,20
	(Cu)	(PEG)	(Al/Pet/Al)	(CuSn)	(Al/Pet)	(PVC)

**Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)**

Eca

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 50117-2-4

**Reacción al fuego**

EN50575

**Aplicación**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

**Características constructivas**

Conductor interno de cobre	(Cu)	Ø 0,80 ± 0,02	mm
Dieléctrico de polietileno expandido con gas	(PEG)	Ø 3,50 ± 0,10	mm
Lamina de Aluminio/Poliéster/Aluminio enrollado longitudinalmente	(Al/Pet/Al)		
Protección de gelatina de petróleo (dieléctrico)	(Jelly1)		
Malla de hilos de cobre estañado	(CuSn)		
Cobertura malla (IEC 96-1)		65	%
Lamina de Aluminum/Poliéster exterior	(Al/Pet)	18 x 30/19	mm/µm
Diámetro encima la Trenza		Ø 4,12	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro - blanco (PVC) - sin plomo	(PVC)	Ø 5,20 ± 0,10	mm

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CAVEL TS 80 L MADE IN ITALY 75 Ohm Euroclass Eca EN50117-2-4 Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) m**

(ggg=días)(aa=año)(n=lote) (m=metrica)

**Características mecánicas**

Peso del cobre		11,13	kg/km
Peso del cable		28,44	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)		25/50	mm
Fuerza máx. de tracción		90	N
Temperatura mínima de instalación		-5	°C
Temperatura de funcionamiento		-40 / +80	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coefficiente de Velocidad		85 %	

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

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

**Fecha**

**29/02/2016**

**Responsable**

**Alberto Scardovi**

**Descripción**

Cable coaxial para recepción digital y uso interno - 75 Ohm  
 Cable coaxial triple pantalla (Eficacia del blindaje - Clase A++)



**Ficha Técnica**

**TS80L**

Resistencia cc conductor interno	35	Ohm/km
Resistencia conductor externo	13,50	Ohm/km
Resistencia de bucle	48,50	Ohm/km
Tensión aislamiento funda (spark test)	2,50	kV
Corriente máxima (I <sub>eff</sub> )	4	A

**Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)**

5 - 470 MHz	>30 dB
470 - 1000 MHz	>28 dB
1000 - 2000 MHz	>26 dB
2000 - 3000 MHz	>22 dB

<b>Eficacia del blindaje (SA)</b>	<b>SA-Clase A++</b>	<b>Impedencia de trasferencia (Zt)</b>	<b>Zt-Clase A++</b>
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 0,9 mΩ/m
1000 - 2000 MHz	>95 dB		
2000 - 3000 MHz	>90 dB		

**Atenuación (a 20°C)**

Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]	Frecuencia [MHz]	Atenuación [dB/100m]
5	2,10	862	24,00
10	2,90	1000	25,90
30	4,50	1750	35,10
50	5,70	2150	39,50
200	11,10	2400	42,20
300	13,70	3000	48,00
470	17,40		

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

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

**Fecha**

**29/02/2016**

**Resonsable**

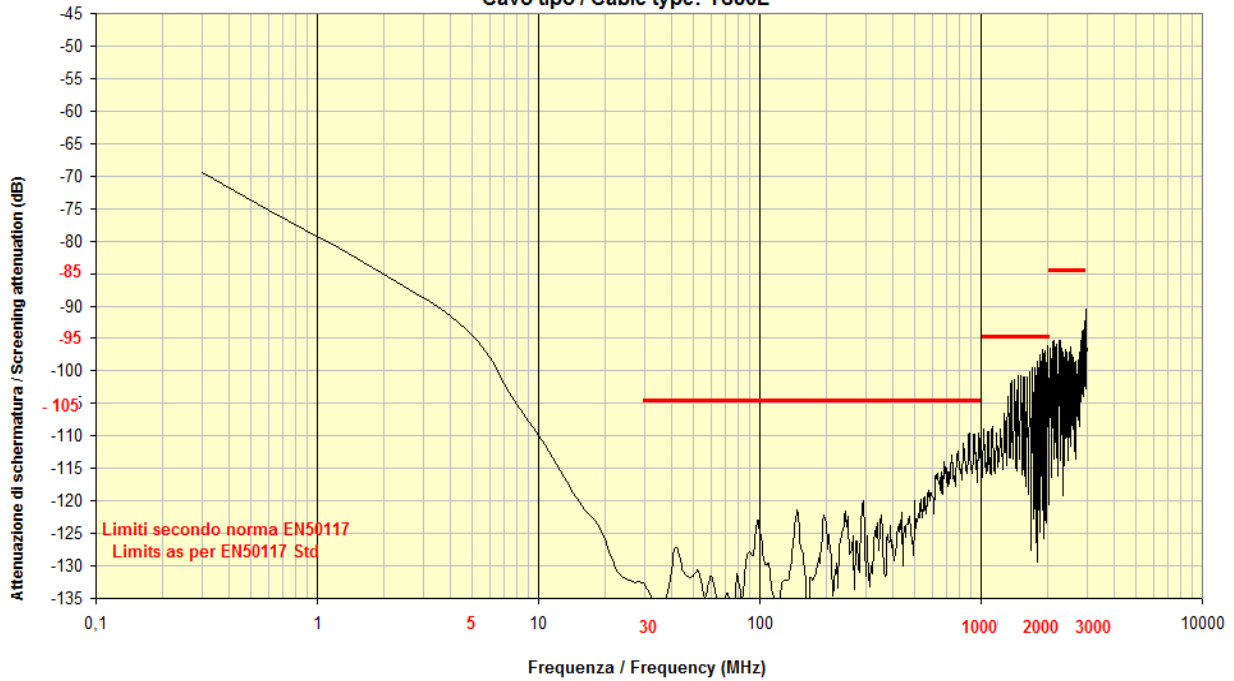
**Alberto Scardovi**



**Attenuazione di schermatura / Screening Attenuation**

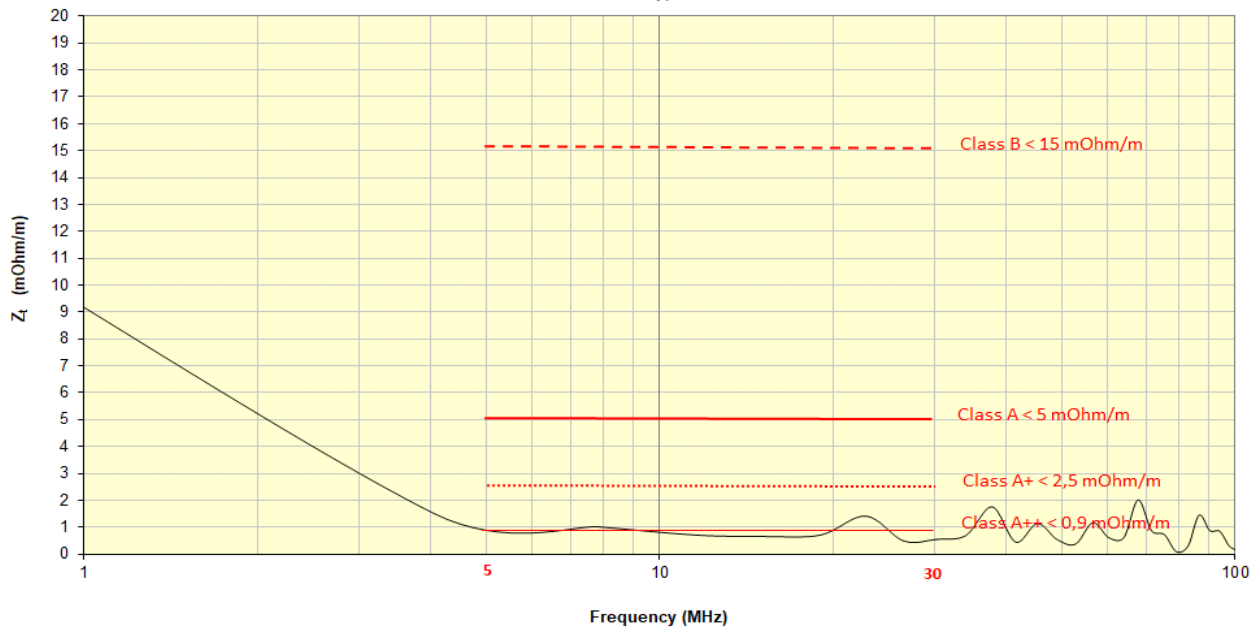
**Cavo classe A++ / A++ Class cable**

Cavo tipo / Cable type: TS80L



**Transfer Impedance**

Cable type: TS80L



**Conectores**

**FC5.0QMS**

Serie F Compresión, Quick Mount corta, para instalación EXTERIOR

**FCEM5.0C**

Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado

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

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

Fecha

29/02/2016

Responsable

Alberto Scardovi