

**Descripción**

Cable coaxial triple apantallado, para conexión, para recepción digital - 75 Ohm  
 Cable coaxial triple pantalla (Atenuación 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**

EN50117-9-2

CEI-UNEL 36762

**Reacción al fuego**

EN50575

**Aplicación**

DOCSIS 3.1 (Data Over Coax System)

CATV

4K-UHD

Interior Colocación

**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)		
Diámetro bajo Cubierta		Ø 4,12	mm
Cubierta externa de Polivinilcloruro - blanco - 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 EN50117-9-2 SA Class A++ CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) ULTRA HD / 4K gggaa(n) 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**

20/07/2023

**Responsable**

A. Bergaglio

**Descripción**

Cable coaxial triple apantallado, para conexión, para recepción digital - 75 Ohm  
 Cable coaxial triple pantalla (Atenuación del blindaje - Clase A++)



**Ficha Técnica**

**TS80L**

**Características mecánicas**

Peso del cobre	11,13	kg/km
Peso del cable	28,44	kg/km
Radio de curvatura mínimo (curvatura simple/múltiple)	26/52	mm
Fuerza máx. de tracción	90	N
Temperatura mínima de instalación	-5	°C
Temperatura de funcionamiento	-20 / +70	°C

**Características eléctricas**

Impedancia	200 MHz	75 ± 3	Ohm
Capacidad (@1kHz)		52 ± 2	pF/m
Coeficiente de Velocidad		85 %	
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 (Ieff)		4	A
Pérdidas cumulativas de reflexión (SRL)			
5 - 470 MHz	>33 dB		
470 - 1000 MHz	>27 dB		
1000 - 2000 MHz	>25 dB		
2000 - 3000 MHz	>23 dB		

Eficacia del blindaje (SA)	SA-Clase A++	Impedancia de transferencia (Zt)	
30 - 1000 MHz	>110 dB	5 - 30 MHz	< 2,5 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	690	21,40
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**

**20/07/2023**

**Responsable**

**A. Bergaglio**

**Descripción**

Cable coaxial triple apantallado, para conexión, para recepción digital - 75 Ohm  
 Cable coaxial triple pantalla (Atenuación del blindaje - Clase A++)

**Ficha Técnica****TS80L****Conectores**

<b>C75-5L</b>	Accesorio - Interna, Terminador 75 Ohm, para instalación INTERIOR
<b>CCFM75GI</b>	Accesorio - Interna, Terminador 75 Ohm, para instalación INTERIOR
<b>CS00</b>	Pelacable para Cables de Acometida, Pelacable universal, Herramientas -
<b>DR01</b>	Adaptator, Tuerca y arandela, para instalación INTERIOR
<b>F81-HQ</b>	Adaptator, Adaptador F FF, para instalación INTERIOR
<b>FC5.0QMS</b>	Serie F Compresión, Quick Mount corta, para instalación EXTERIOR
<b>FCEM5.0C</b>	Serie F Compresión, F Compresión, para instalación EXTERIOR, latón niquelado
<b>FM-FF90</b>	Adaptator, FM - FF 90°, para instalación INTERIOR
<b>LTE790</b>	Accesorio - Interna, Filtro, para instalación INTERIOR
<b>MM-F703</b>	Adaptator, Adaptador F MM, para instalación INTERIOR
<b>MM-FR703</b>	Adaptator, Adaptador F MM, para instalación INTERIOR
<b>SAT2VS</b>	Accesorio - Interna, F SAT Filtro de cruce de 2 vias, para instalación INTERIOR
<b>TV2VS</b>	Accesorio - Interna, IEC TV Filtro de cruce de 2 vias, para instalación INTERIOR

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

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

**Fecha****20/07/2023****Responsable****A. Bergaglio**